

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + Beibehaltung von Google-Markenelementen Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter http://books.google.com/durchsuchen.



Professor Karl Heinrich Rau

OF THE UNIVERSITY OF HEIDELBERG
PRESENTED TO THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN

217r. Philo Parsons

1281

*

.

•

. . .

ı

· . . •

Mandbuch

Landgüter-Berwaltung

ober ber

Sixrichtungs: und Betriebskunde

b e s

landwirthschaftlichen Gewerbes

9 0 B

Raimund Veit,

Abnigl. Bayeridem Brofesor der Landwirthschaft an der Areis . Landwirthschaftsund Gewerds-Schule in Augsdurg, erstem Setretär des landwirthschaftlichen Bereins für Schwaben . Rendurg und Bächter der Landwirthschaft des Freiherrlich von Lohde Achten Witterguts hard, früher Brofesor an der landwirth. Schaftlichen Lehranstalt in Schleißheim.

An s Banben

mit einem Anhange über Landguter=Pachtungs=Kontrakte

einer tabellarischen Ueberficht ber Maaß=, Gewichtes und Munge Rebuttion für verschiedene Lander.

Briffer Banb.

Augsburg 1838. In ber Math. Rieger'ichen Buchhanblung. ANTHONY ANT

100

englikater elim annær i H**eligige**

4 9 9

arin . Talahin negara**ana**

1 1 1

AFOR BESSON TON

of the same of the formation of the end making the following the same of the following the same of the following t

建工作的基础 医电流

mit einem Anhard beider bei bei bei bei bei finnige Reiere.

211 18

eine glauftlicht bei der Bir von der Bir v

to the application

Barra grand a er grand garage.

	-										
•		• '		,							
							•				•
					•	:•	`			•	
*1	٤٠			1					1	`	•
		^{to} 3.3	£ '		1.10			. • •			
, "	•	•	٠.	•							
11								. 1			
17		•				•	• .		•		
12	•	•	•	•			1, 1, 1, 1,	· • • • •	٠,	•	
			6 - 1	, r							
	٠,								• •		
Q.		•		•							
	-8.9	ale sud	t as P	inetin t	,0		·· 4.	÷			• •
27	-()	, ,,,				• '			,		
	-	•	•	•	•	•					
	nolle	asp:	ste fr	Aug -	. * ?	•••	.: ·,		. '1		
.,e	•			sii	h it	: :		٠.	.:		
	-	111	a its	M. 5		C 516		-			
52	. 9	in i	6 a	bt	8:	H d	bei	r fid	6 f	٠.	
	SHU	तेसं ४	itau.	nu in	9学 7	99 H.	a ar	· · .	•		
35							a.n.d				
45							or the first			•	
11							2 79 1				
i.C	•	•	•	. 91	1 1. 11	i cidit	1:8 422 ·	. 1 75			
**	31.00		26}1	กราชม	in v	.T. 2.	\$ 6 23323		Se	ite	
							eiter 2				
	Eint	lotun	asidi	de la	B lai	i Bibiti	ébrobiti	den Ge	merbes	• •	
	000	er Bī	lound	Bes	Win t	Bithai	is Organ	iismus .		3	
A,	We'r	bålt	AFTY	e be	r Be	t tie	d'smitt	tel un	ter fia		
₹•}	1. D	ånger	•	•	• •	•		•	The letter of	6 ·	•
**	2, B	ebarf	an I	Dú ng f	r=9)?a	terral	len : F	3 (77 %	11/2	7	_
	3. X	ebarf	an g	flädset	r-Mar	ım hi	effic.	, F.z.,	grad,	"	,
	4. Ø	ròße	Man in	jain ti	-staf	into 4	ne die 9	Partifiti	htė.	"	
	•						1,711,776 ,11		•	8	
V	6.						masie,		•	"	
٠.			1,39	ywngel Salasi	reces.	i _⊕ (c ^{2\i} ii	f filesof or state	era	, · · ·	"	
•	8,	"							• •	9	
۸.							i		• • •	•	
٠.	10.	N	AN.		112 24 27	MI20	ie pet e a akt	BURNICH 6) †	<i>.</i>	

			•	6	eite
B.		el gi	ım Z	3 e =	
	triebserfolg	•	•	•	10
	Futterpflanzen	•	•	•	11
	Marttfruchte	•	٠	•	17
•	Fruchtfolge-Ordnung	•	•	•	21
	A. Babl ber landwirthschaftlichen Pi	lanzes	ı	`	
	1. nach ber naturlicen Fruchtbark	eits=A	nlage	bes	
	Bobens	•	•	•	22
	2. nach ben ofonomifchen Berhaltn	ffen b	er W	irth=	
	schaft	•	٠	• •	27
ì	The second of the second secon	sea fa	100m E	-Man	
	B. Ordnung, in welcher fich bie Früc	dre lo	igen i	onen	-
	1. Begründung dieser Ordnung Dabei statt findende Rudfsch	•		•	29
					\
	1. Vorbereitung des Bobens,				32 `
	2. Berträglichkeit der Pflanzen mit andern	unte	ন চbaco	uno	85
	3. Nahrungsbedarf ber Pflanze		•	•	45
	4. Dauer der Begetationsperie		er felb	en.	47
	5. Bau der Zwischenfrüchte .	•	•	•	56
•	•	ataa 1	han Œı	مخشده	
·	11. Bestimmung ber Aufeinander	orac i	her 21	uegic	"
C.				Ma=	,
•	terialien gu ben Marttfrud				
	Art ber Ermerbung bes Ert;	ags	u e t) e t =,	
	fousses	•	29:4 1	3 1	63
Ţ.	I. Raratter ber Wirthfcafte-Spfteme,	2 Mg	173653	2.42	"
**	Erwerbung bes Ertrageuberichuffes			,	
11	Liburd die Steigerung den Einna			4-	
<i>:</i> *					
53	b) " " Biehnuhungen			,	72
•	2. durch die Minderung das Aufmai			Mto:	74
•	buttionsmittel			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••			igite .	Ans	
	. gabe zugleich auf demfelben Land	July.	*	•,	79

11. §					fts:E	pstem	e in	ben	Nota	tione	×
	nach Zahl	ber	5 0(age		•					
	Stò	•	: .		•	•.				•	
	Lage	•	•			,			•		
	Figu	ė		•		•		•	•	•	
5.	Begt	injup			• • • •	. •	. •	•	•	٠,•	
TIL.	Darst	elluna	i bei	. ge	wdhni	la vi	rton	ımenl	en W	irt h	
f	pafts:	:Gvst	eme		•	•	•	•	•	٠	٠.
	Grae				•	•	•	•	•	٠.٠	1
. 2.	Felbe	miri	ofte	iften	•	•	• •	•	• •	•	1
. 5.	Frud	hwed	felw	ielbi	d afte	n.	•	•	•	•	1
iv. 1	leber	i .	ion	ėĹi	er 'A	Boben	bená	Bunge	weise	sur	:
	ndern		•	•	•	•	•			•	1
•		•				 					
							T 5 = 1	org.	anis	M H 5	٠
	Be			•			•	•	• ,	•]
A. 2							•	•	•	•	1
B. 23							•	•	•	•	1
	. Ber						•	'•	•	•	
	l. Be						•	•		•	1
						iger-A	Rate	tialie	x • ,	•	_
I	v. 98						. •	•	•	. •	1
-	7.	"			gervic		•	•	•	•	1
V	i.	"	,, 7	Dién	stbote	u	•	•		•	1
V	II.	"	"	Men	(den:	und	@ell	anns	arbeit	en -	1
	III.					•	•	•	. •	•	1
13	K. 991	ateri	aleta	t.	•	•	٠	•	• '	•	1
· · X	. Be	Detai	;	٠٠ ا	",ĕ,	. • 2	•	•	•	` •	1
	•	•						5.	;· : i	d	
: .			• .					e.	- 4.169	.11	,
					;					.:1	
									 To		
					1 11:			. '		ų /·	

Iter Unbang.

Landguter = Pachtungefontraft.

Mter Unbang.

Kabellarifde Heberficht der Maad., Gewicht= und Mung= Reduftion fur verschiedene Lander.

553 . ilebergabe bes usnognid

— . —
Seite
b) Sparsamste Verwendung der Material-Bedürf- nisse zum eigenen Verdrauch
c) Bortheilhaftefte Bermerthung, ber erubrigten Er-
zeugniffe 286
aa) Allgemeine Maabregeld?
bb) Befondere Maastegeln far ble Berwerthung
a) ber vegetabilifden 294
8, ber animalischen 298
y) der technischen 303
Erzeugnisse.
d) Verwendung bes aus ber Verwerthung ber land-
, wirthicaftliden Erzengniffe erzielten Gelberlofes 306
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
D. Landwirthichaftliche Buchführung 309
A. Einface Buchführung
I. Bormerlungsbuch
II. Grundbuch
III. Bieh : Inventor
IV. Gerathe : Inventar
V. Bestand der Arbeitsleute 826
VI. Arbeits = Journal
VII. Material: 3ournal
VIII. Geld : Journal
IX. Geldrechnung
B. Doppelte Buchführung
Hauptbuch 361
E. Berthefchagung ganger Guter und einzelner Grundftude 442
I. nach bem Reinertrag
II. nach bem Steuerfuß 457
III. nach ber Rapitalifirung ber Menten und Laften 459
IV. nach bem Pachtilins
V. nach bem Current : Preis 462
F. Hebergabe des Landouts
HenceBure and YumaBure
`

Iter Unhang.

Landgåter = Pactungefontraft.

Mter Unbang.

Kabellarifde Heberficht der Maad., Gewicht= und Mung-Reduftion fur verschiedene Lander.

7.13 Sec. . Sugar to and down it .. dingunal dvs ndagseddl 👊

Berichtigungen

Iten Band. i m

Seite 48 Beile 13 von oben lies 4 Megen Beigen ftatt 1 Mes gen Beigen.

159 3. 5 v. unten l. Bagen ftatt Biegen.

** 174 3. 10 v. oben l. 11/4 Morgen ftatt 1/4 Morgen. "

197 3. 11 v. unten l. 10-12 ftatt 12-15. *

240 3. 2 v. oben 1. Abfalle ftatt Anfalle. "

- 296 gwijchen 5 und ote Beile l. 4. Streu = Materialien nach 11. **S.** 264.
- 345 3. 3 v. unten L. 2/4-2/3 ftatt 1/4-1/3.

350 in der Kolumne 2 1. 40 ftatt 60.

351 3. 3 v. unten l. felbst noch statt felbst.

353 3. 2 v. oben l. muffe, ftatt muffen.

378 3. 5 v. oben l. oder ihm übersteigt ftatt oder abersteigt. .

379 3. 11 v. unten l. daß statt das. "

388 3. 11 v. oben l. auch ftatt auf.

"

IIten 3 m Band.

65 3 8 v. unten l als ftatt jurud, als. 89 3. 3 v. oben l boch ftatt flac. "

"

3. 11 v. oben l. ober 3te Beget. fatt ober Beget. 94 ..

204 3. 9 v. unten l. Wurgeln, menigsteus auf Bodenarten mit feuchter Lage, ftatt Burgeln.

215 3. 1 v. unten l. 20 ftatt 100 Etr. 216 3. 1, 2 und 3 v. oben wegzulaffen. "

224 3. 13 v. oben l. gewonnen ftatt genommen. 251 3. 5 v. oben l. 264,5 ftatt 164,5. "

"

251 3. 6 v. oben l. 26,4 statt 16,4.

271 3. 3 v. unten L. 392 Bd. I. ftatt 392. .

416 gwifden 3. 7 und 8 follen 841 & Beumerth ber Run-· kelruben noch eingesetzt werden.

510 foll als erfte Beile von oben beigen b. Schaafmas stuna.

Im IIIten Banb.

43 Beile 11 von oben l- erhalten ftatt enthalten. "

92 3. 17 v. unten L. Winterroggen, Sommerung, Minterroggen.

Property it to into I amount

🚾 e 🍰 e cuebra

	alss
अवस्था । स्थानिक विकास स्थानिक विकास । स्थानिक विकास । इस स्थानिक विकास । इस स्थानिक विकास । इस स्थानिक विकास	
was a strain of the book of the finds to the off	17
The state of the s	11
tor State with the first terms of the state	• 4
194 By 1945 - 1944 1 1 1 1 1 2 2	33
The state of the s	11
a the time of the contract of	
entropy of grants the transfer of the second	** *
A CARLON CONTROL OF THE STATE O	*1
[1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	
The state of the s	13
and influstration of the foundation of the court of the c	• • •
ten to make I do not for	13
्राच्याचे प्रकार प्राप्त के शहर की प्रतिकार की है। जा कि प्राप्त की प्रतिकार की की जा कि प्रतिकार की की जा कि	•
In Mand	`
os - o al patria fonto fatti sarrite cos	11
ูส์เมลิ ซึ่ง การและ เมื่อเป็น เขา เกาะ	
- และสาราช สมโดย เหม เล่นเวลา ซึ่ง และ เล่า เล่า หารัฐ เล่า กับ (กับ กับ กับ กับ กับ กับ กับ กับ กับ กับ	11,
	• 5
Additional to the additional of the state of	11
अगुर, १ ११ । जुलाई अवस्थात ।	,
and the second of the second o	11
्राच्या विश्वविद्यालया । व र व्यवद्या के प्राप्त के प्राप्त के किया है । व विश्वविद्यालया के प्राप्त के प्राप्त	19
A	11
25 A S. W. ODCH 6-27 - 1977 HA 6-	"
2 2 3 3 5 4 3 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	11
2 5 7 m. anten de 1 h. de 502.	19
Arrelander 3 & nes 1 f. n. 24 f. f. c. e. & umpfeiferen.	"
Latin the second of the second	**
Augithus & Chapter and the court and his time to	
	*1
$! \cdot \mathbf{R} = \mathbf{i}_1$	
on the thirt is a	
and the second of the second o	

Der Cinrichtungskunde des land. wirthschaftlichen Gewerbes

zweiter Abschnitt

o be t

Bildung des Wirthschafts : Organismus.

Die Dekonomie ber vegetabilischen und animalischen Produktion liefert in den mit ihrem Produktions-Auswand, und Produktions = Erfolg bargestellten landwirthschaftlichen Pflanzen und Hausthieren das Materiale, aus dem nunibie einzelnen Wirthschaftszweige und aus diesen der Wirths. schafts = Organismus gebildet werden soll.

Die jum Bau bes Wirthschafts Diganismus erfor-

1. ben durch Dunger ju gebenben Bobenfraft : Erfag. fur den Bobenfraft : Entgang,

2. ben Bebarf an Dungen : Fabritations .Maturialien jur Erzeugung bes Dunger : Bebarfe.

- 5. ben Flachen Raum fur bie Dunger Fabrifations-Materialien ,
- 4. ben Blachen : Raum fur bie Darttfruchte,
- 5. ben Bebarf an Saamen für die Futterpflanzen und Marktfrüchte,
- 6. ben zur Erzeugung bes Dunger : Bebarfs nothwenbigen Beftanb an Dunger : Bieb,

ben Bedarf an

- 7. Arbeitsvieh,
- 8. Arbeitsleuten .
- 9. Gerathen,
- 10. Gebäuben und
- 11. Gelb zur Befireifung ber laufenben Betriebs = Ausgaben.

Alle diese Betriebs = Bedürfnisse zusammen bilden ben Betriebs = Auswand ober die Betriebs = Mittel, burch welche der Betriebs = Erfolg erworben werden sou, bessen Größe von der Wirksamkeit der Betriebs = Mittel abhängt, die den hochsten Erfolg gewähren, wenn sie zwedmäßigst verwendet werden.

Kein Mittel steht aber isolirt im Betrieb, sonbern alle stehen zu einander im Bechsel Berkehr. Die Ursache wird zur Birkung und diese zur Ursache. Daher die größere oder geringere Wirksamkeit des einen Mittels auf die größere oder geringere Entwickelung der Krafte des andern den wesentlichsten Einsluß hat.

Aus der Natur dieser Bechsel : Berhaltnisse erklart sich die Nothwendigkeit, jedem Betriebs : Mittel die ans gemessenste Größe für sich und die vortheilhafteste Stel- lung zu den übrigen zu geben, damit nicht bei zu gestingem Auswand die möglich größte Wirkung der Naturund Runstkräfte geschwächt werde oder bei zu großem Aufswand mehr Kosten veranlaßt werden, als zur Bewirkung des besten Erfolgs nothwendig gewesen wäre.

Durch bie vortheilhafteffe Bahl und Stellung ber Betriebsmittel unter fich ift die Moglichfeit gegeben, von

der disponiblen Größe berfelben immer und überall die bochste Wirkung zu erzweiten, also auch zugleich bas vortheilhafteste Werhaltniß zwischen dem gesammten Betriebs Auswand und Betriebs Erfolg herzustellen.

Die Betriebs - Mittel in engerer Bebeutung, als Stieber bes Birthschafts - Organismus, muffen bemnach in zweisacher hinficht und zwar

A. nach ihrem Berhaltnis unter fic, und

B. nach ihrem Berhaltniß all gesammter Betriebs-Aufwand zum gesammten Betriebs-Erfolg betrachtet werden.

A. Berhaltnif ber Betriebs - Mittel :. unter fic.

Bebes Betriebsmittel hat fur fich feine Aufgabe ge lost, wenn es bei ber wohlfeilften Erwerbung burch bis vortheilhafteffe Berwendung bie ihm eigenthumlichen Rastur- und Kunfifrafte am vollfommensten entwidelte.

Da jedes Mittel zugleich 3wed ift, und alle miteine ander, wie burch eine Lette verbunden find, so entwickeln sich die gegenseitigen Berhaltniffe von selbst, sobald ber erfte Ring zu biefer Lette gegeben ift.

Die — bie natürliche Fruchtbarkeits : Anlage bes Bobens bedingenden Potenzen werden von der Natur gleichsam unentziehlich dargeboten. Die angemeffenste Humididat und Temperatur der Atmosphäre auf die längste Dauer, Reichthum an Pstanzen : Nahrung im Basten, fruchtbare Tiefe der Ackerkrume und selbst Bewässerungs : Gelegenheiten und große Vorräthe an mineralisischen Berbesserungs : Materialien in der Rähe z. R. sind die wohlseissen Produktions : Mittel und gewähren dei geringer Rachhilfe, als um geringen Auswand großen Ersolg.

Umgetehrt gestalten sich die Berhaltnisse auf Boben mit geringer Fruchtbarkeits : Anlage, auf bem die natürlischen Produktionskräfte in schwächerer Wirkung sich aussernzals zur Erzweckung einer gleich großen Produktion mehr Aunstkräfte in Arbeit und Dunger ausgewendet werden mussen. Derfelbe Erfolg kostet also mehr oder um bies selben Kosten wird ein geringerer Erfolg erworben.

Die nach Maasgebe ber natürlichen Fruchtbarkeit. ober ber vorausgegangenen Dungung im Boben liegende Kraft wird durch die gehauten Pflanzen im Werhaltniß ber Große ihrer Ernten und ihrer traftzehrenden Eigenschaft bem Boben entzogen, die wieder erfest werden muß.

Da in der Regel die Marktfrüchte mehr Kraft consumiren, als sie an Düngersabrikations Material dafür der Wirthschaft zurückgeben, und also die Futterpkanzen den Abgang ersehen sollen, so mussen die nach den agros nomischen und dionomischen Berhältnissen gewählten Markts Früchte und Futterpkanzen — hinsichtlich ihrer Bodenskaft nehmenden und Bodenkraft gebenden Eigenschaft int genauen Berhältnis zu einander stehen, bandt der Boden für die durch die Ernten entzogene Kraft immer wiedet zweichenden Ersat gewinne und dadurch die Aderkrume in steter Tragbarkeit erhalten werbe.

Congrandin n greit ib

1 2 2 1 3 3 1 mg

gegeben, ber aber als bas unter ben meiften Wirthschaftbe Berhattniffen kofispieligste Produktions : Mittel nur auf ben nothwendigsten Bedarf beschränkt werden foll, ohne jedoch hen vorzüglich burch ihn zu bemarkenden möglich bochten: Produktions : Erfolg zu schwächen:

Bu biefem gegenseitigen Berhaltniß ber Buttetpflangen webaltniß ber Buttetpflangen weber Sabrifations Materialion zu ben Matte Brudgen ifiegt bas Gleichgewicht zwischen Rehmen und Geben, aus bem alle übrigen Berhaltniffe ausgehen und

auf bem bie verschiebenen Boben . Benugungs : Arten bei ruben, in beren Entwurf ber Dunger : Bebarf nach ben Grunbfagen ber Statit bes Aderbaues bestimmt wirb.

Die Dunger, Fabrifations : Materialien, namlich Futter und Strey, geben, wie bereits nachgemiesen wurde, mit ben Erfrementen ber landwirthichastlichen Hausthiera gemengt, im halbversausten Bustand bas Doppelte ihres Gewichts an Dunger.

Daraus berechnet fich also auch ber zur Erzeugung bes Dunger Bedarfs

2. erforberliche Bebarf an Dunger-gabris tation 8. Materialien.

Soll, wie unter ben meisten Wirthschafts-Berhaltniffen ben Fall iff, ber Bebarf an Futter, und Streu auf ben eigenen Grunden ber Wirthschaft exzeugt werben, so muß

3. jener Flacen Raum wohl bemeffen fenn, melder unter allen Berhaltniffen mit ber größten Giderheit auf bie Dauer ben Bebarf an Qunger-Fabrifations-Materialien

erwarten läßt, weil bierauf die Haltung bes Dungerviehes und die Erzeugung des Dinger Bodarfs, also der Ersat für ben Bodenkraft Entgang sich stütt.

Darum bilben bie Ernten jener Dungerfabrifgtions. Raterialien bie Grundpfeiler jeber Birthichaft.

Sieraus folgt nun von felbst

4. die Große bes Flachen Raums für bie Marttfrüchte

bie von bem Bebarf an Flacen Raum für bie Duttger Sabritationsimaterialien, wie bie Birfung von ber Urfache abhangig ift; benn je geeigneter ber Boben fur bie er giebigften Futterpfungen ift, auf befte geringerem Flacen

Raum kann ber Bedarf an Dunger-Fabrikations-Materialien gebaut werben und ein um so größerer Flachen-Raum bleibt für die Marktfrüchte.

Der Bedarf an Flachen = Raum für die Futterpflanzen und jener für die Marktfrüchte stehen also zu einander im umgekehrten Berhaltniß und finden ihre gegenseitige Begrenzung in dem durch die Bobenbenügungsart ober Fruchtsolge = Ordnung gegebenen Verhaltniß bes Bobenskraft = Erfages zum Bodenkraft = Entgang:

Rach ber Größe bes Flachen Raums für bie Futter-Pflanzen und Marktfrüchte und ber Wahl berselben zum Anbau richtet sich

5. ber Bebarf an Saamen,

welcher im Borrath mit Rudficht auf mancherlei zufanige Ereigniffe burch Diswachs, Schauerschlag, m. zc. bereit gehalten werden muß.

Aus ber Bobenbenugungsart berechnet fich ber Auf-

6. Der Bebarf an Arbeitevich.

Die hiefur erforderliche Futter und Streu Maffe wird mit Rudficht auf ben hierand erfolgenden Dunger von der Gefammternte der Dunger-Fabrikations:Materias lien abgezogen und zur Verarbeitung des Restes auf Duns ger die den Wirthschafts Werhaltniffen angemessenste Gattung

7. bes landwirthicaftlicen Dungers

gehalten, beffen Bebarf an Futter und Streu aus ber Detonomie ber Biebhaltung bekannt ift.

Durch bie Art ber Benutzung bes gesammten bisponiblen Flachen = Raums und burch ben hiernach festzustellenben Bebarf an Arbeits- und Dungervieh wird man auch für ben Felbbau, fur bie Stalle und ben innern Saushalt zu berechnen im Stanbe fenn.

Die Arbeiten bes Gefpanns und ber Arbeitsteute

werben burch

9. bie landwirthfcaftlichen Gerathe

unterftugt, beren Bebarf nach ber Große bes Bestanbes an Arbeitsvieh, an Dungervieh und an Arbeitsleuten beftimmt wirb

Bus ber Große

- a) ber Ernten ber Futterpflanzen, ber Streumaterialien und ber Marttfruchte,
- b) bes Bestandes bes landwirthschaftlichen Arbeits und Dungerviehes und
- c) bes Bestandes an Arbeitsleuten ergiebt sich nunmehr auch ber hiefur erforderliche

10) Bebatf an Gebaube:Raum.

Die wirkliche Größe bes Gebaube-Raumes für die einzelnen Breige bet vegetabilischen und animalischen Proputtion wurde bereits bestimmt.

Der Ersatz bes Probuktions Muswands erfolgt im Durchschnitt erst nach Jahres Frift; benn von bem Moment ver Zubereitung bes Bobens burch Lockerung, Refenigung und Dungung bis zur Abfuhr ber gewonnenen Frucht auf ben Markt ist bei ben meisten Frachten ein Zwischenraum von Ebis 1½ Jahren erforderlich. (G. 236 Bb. II.)

Bis babin muß also ber Auswand gleichsem vorge-

41. ber nothwendige Gelbvorrath als Bestriebs ober umlaufendes Kapital

und zwar in einer bem gefammten Betriebs - Aufwand. ch

nes Birthschaftsjahrs gleich kommenden Groffe bisponibel fepn foll, bamit im zureichenben Maas und zur rechten Beit die verschiebenen Betriebs Bedurfnisse, beigeschaft wers ben kinnen und nicht durch Ungludbfalle ober andere uns vorhergesehene Misverhaltnisse Bahlungsverlegenheiten hersbeigesuhrt werben. (28. 394 Bb. I.)

B. Berhaltnis ber Betriebs: Mittel jum

Sains in Comment A.

Alle Einnahmen einer Landwirthschaft sließen aus ben Markifruchten und aus den Futterpstanzen durch die Nugungs Erfolge des Büngerviehes und man benügt das her den Boden bald mehr auf den Andau von Autterpstanzen, je nachdem die Beschaffenheit des Alima's, des Bodens, der Wirthschafts Werhaltniffe n. der einen oder andern landwirthschaftlichen Pflanzen, oder Viehgattung mehr zussagen und je nachdem der größte Ertrags uberschus mehr aus den Marktfruchten oder mehr aus den Viehnuhungen siehen Marktfruchten oder mehr aus den Viehnuhungen

Die Michtungen find ibemnach verschieden, die dem Weg zum Ziel gegeben werden können und find unter den meisten Berhältnissen so chelkeitig inchander versschungen, daß nur plu beller Bid, die wehre Bahn gleich zu extennen verneg, pm nicht weitenklimmegen der gan auf Irwegen Beit, kand und Geld zu vergenden. Da die ganze Sinrichtung einer Wirthschaft auf dem Berhältnis der Futterpflanzen zu den Manktrückten besruht, so wird dasselbe nur dann immer gleich erkantet und seszelbellt werden können, wenn wan die Eigenthum- lichkeiten

turneling the co

a) ber Futterpflangen,

b) ber Marktfrüchte genau fennen gelernt, haben wird. Gereit in in in in

Die Busis, dom welcher sebe: Richtung bes Weges um Gemerde Zweit ausgeht, iften and wiese

a) der gutter Bau.;

Beil bie Futterpflanzen das haupsbunger-Fabrikations-Material find, als solches auf die Größe des Betiebs-Auswands den entschiedensten Einstuß haben, von
dem Gebeihen der vorzüglichsten Futterpflanzen nicht nur
das Gedeihen der Marktfrüchte, sondern auch die Größe
des den letztern zu widmenden Flächen-Raums abhängt
und ein gut organisister Futter-Bau unter allen Wechfel-Berhältnissen zur sesten Stücke wird und jede Modistalisten ber disherigen Wirthschaftsweise leicht und schnell
realisiren läßt.

Die Futterpflanzen muffen baber nicht allein nach ihren Produktions - Kosten, sondern auch nach ihrem Berbältniß zu den Marktfruchten beurtheilt werden, zu benen sie in vielen Källen im untergeordneten Berhältniß steben, also nur Mittel sind.

Demnach kann bald die Große ber Futter = Ernten, ohne Ruchicht auf ben Produktions = Aufwand, bald bie Minderung der letteren vorzüglich beachtet werden muffen.

Die Futterpflanzen merben beheit in folche getheilt, t. bie bei großer Erntermenig Banb, menig Arbeit und keinen Dunger brauchen.

Sierher gehören produktion

aa) bie Wiefen und Beiben ift einem Klima, wo burch bie Humibibat ber Atmosphare ber natürliche Gradwuchs in vorzüglichem Grab begunfliget wird, wie in Gebirgsgegenden, in ber Nahe ber Meete ic.

Unter ben Berhaltmiffen biefer vortheilhaften Futterprobuttion gebeihen gerbahnlich auch bie

landwirthschaftlichen Sausthiere worzüglich und geben bemnach die bochften Rugungs - Erfolge um ben geringften Aufwand.

bb) bie Biefen und Beiden

in einer so gunstigen ortlichen Lage bes Bobens, daß Reichthum an Pflanzen - Nahrung und angemessene Feuchtigkeit zusammen wirkend — gleichsalls große Futterernten ohne kunstliche Produktions - Mittel geben, wie in feuchten Nieberungen, in der Rähe von Flüssen, in ausgetrockneten Mösern, auf Wässerungswiesen zc. zc. am Main, an der Donau, Roth, Vils, Wörnig, Altmuhl zc. zc.

In folden fluggebieten, wie sie ganz Bavern burchziehen, herrscht zugleich ein Klima für bie ebleren Marktfrüchte mit ben Bebingungen bes vorzüglichen Gebeihens ber landwirthschaft-

lichen Sausthiere.

Wenn also einerseits um wenig Arbeit, ohne Dunger, auf geringem Flachen-Raum viel Futeter, also auch wohlfeiler Dunger für die Felder producirt und andrerseits durch das vorzügliche Gedeihen der Marktfrüchte und Nutsthiere ein großer Produktions-Erfolg erworden wird, so sind alle Erfordernisse zur Gewinnung des höchsten Ertrags- Ueberschusses gegeben.

Solche Wiesen sind die Mutter best Bohlsstandes und bilben den goldenen Boden des
landwirthschaftlichen Gewerbes, was man auch
reden mag von dem tiefen Standpunkt, auf
bem die Landwirthschaft in jenen Gegenden
stehen soll, in denen auf Wiesen überhaupt
hoher Werth gelegt wird.

b) von ber tunftlichen Probuttion

an) bie gewöhnlichen gusbauernben Rleearten, Luzerne, Efparfette und Rothflee.

Obgleich bas für biese Autterpflanzen passenbe gende Band mit großer Sorgfalt vorbereitet, und babei viel Dunger, Arbeit und Saame aufgewendet werden muß, so mindern sich die Produktionskosten durch die Repartition berselben auf jährlich große Ernten und auf die vielen Jahre der Ausdauer jener Pflanzen doch so weit, daß das Jutter hieven im Durchschnitt nicht viel höher zu stehen kommt, als jenes von den besten Wiesen.

Dabei muß noch befonbers erwogen werben bie Sicherheit ihrer Ernte und ihre bodenfrafterhöhende Eigenschaft, jufolge welcher fie im Aderboden mehr Pflangen : Rabrung gurudlaffen, als fie Dunger confumirten, in welcher Binficht bie ausbauernben Rleearten im Bechfel mit ben Marktfruchten, bie baburch weniger Dunger brauchen, gegen bie fruchtbarften ftabilen Biefen großere Bortheile barbieten und biefen im Allgemeinen nur befregen nachftes ben, weil die Anlage folder Rleefelber auch bei bem angemeffensten Boben biefur boch eine wohl überlegte, verftanbige Bubereitung bes Relbes voraussett, bie von ber Intelligeng bes Dirigenten abbangt, alfo unter bem Ginen gelingen und unter bem Unbern mislingen tann. folglich zufällig ift.

bb) ein Semenge von ausbauernden Futterkrautern und Grafern. Auf dem platten Lande Bayerns gebeiben die im Acker angebauten
reinen Grafer felten und auf trockenem Boben
nie, wo die naturliche Produktion gering ift,
und also kunstliche Futter = Produktion von
großem Werth ware. Unter solchen dem Futterbau ungunftigen agronomischen Verhaltnissen
wählt man ein passendes Semenge von ver-

fchiebenen Sattungen ausbauernber Futterfrauter und Futtergrafer, bamit von Mehrern boch wenigstens Einige fortkommen und sohnende Wiesen oder Weiden geben. (S. 103 Bb. II.)

2. die bei geringer Ernte, viel Saamen, wenig Arbeit, keinen Dunger und kein eigenes Band auf ein ganzes Wegetations-Jahr verlangen, wie Rothklee, Weißtee und Inkarnatklee zur Benützung im SaatJahr als Zwischenfrucht — unter eine Hauptfrucht gesäet.

Der Saame allein erhöhet die Produktionskoften diefer Futter-Ernte, weil sich hier seine Kosten auf eine geringe Zentner-Zahl der Heu-Ernte eines einzigen Jahrs repartiet.

Defungeachtet ist die Einschaltung bieser Rleearten wegen Ersparung eines eigenen Schlages hiefür
und wegen ber schon im Saatjahr merklichen bobentrafterhobenben Eigenschaft, wenigstens des rothen und
weißen Klees hochst empsehlungswerth;

- 3. bie zwar viel Dunger und Arbeit, aber auch kein eigenes Land auf ein Begetations= Jahr erfordern, sondern ihrer kurzen Begetations= Periode wegen gleichfalls als Zwischenfrüchte gebaut werden können, wie Weißrüben, Futter-Roggen, Futter=Reps, Futter=Gemenge, Spergel, Buch= weizen zc. zc.;
 - 4. bie viel Dunger und viel Arbeit koften, aber ihrer großen Ernte wegen, einen kleinen Flächen = Raum einnehmen, wie Karztoffeln, Topinambur, Ruben, Kohl und Mais zc.;
- 5. die bei einer geringen Futter Ernte piel Dunger und piel Arbeit nothwendig paben und burch ihre hobenkraftzehrende Eigenschaft mehr Dunger brauchen, als fie in ihren Ernten ber

Wirthschaft erfeten, folglich in ber Eigenschaft ale Futterpflanzen ober Dungerfabrikations - Materialien am wenigsten entsprechen, wie die Reisten ber reifen Körnerfrüchte, als: Roggen, Gerste, Hafer, Erbfen, Widen, Linsen und Buchweizen 2c. 2c.

Db bei bem Futterbau mehr auf Befchrantung

bes Flachen-Raums; ober ber arbeitenben Krafte, ober bes Dungers

Rudficht genommen werden foll, bieß hangt von folgenben Birthichafts - Berbaltniffen ab, namlich

- a) je gunftiger die Gelegenheit ift fur ben Anbau und ben Abfat ber preiswurdigften Marktfruchte, besto theuerer kann Arbeit und Dunger bezahlt werden, und besto mehr kommt auf die Gewinnung einer moglichst großen Flache fur biese Marktfruchte an.
- b) Je wohlseiler Arbeit zu baben und je zweitmäßiger die Leitung berselben ift, besto vortheilhafter baut man Kutterpstanzen mit großen Ernten, welche zur Erzeugung des Bebarfs an Dunger Kabrifations-Materialien wenig Land brauchen, um großen Flächenraum für die Marktfrüchte zu erübrigen.
- c) Je theuerer die Arbeit, je wohlfeiler ber Boben, je unfruchtbarer die Grunde, besto größer ber Flachen-Raum fur die Futterpstanzen und besto kleiner für die Marktfrüchte.
- d) Je größer die Rutungen bes Dungerviehes und je wohlfeiler das Futter, besto wohlfeiler wird der Dunger und die Gespanns = Arbeit.

In bem Fall aber, daß die Futterpflanzen burch bie Rugungen des Düngerviehes einen, wenn auch kleinen Ertrags-leberschuß gewähren, bieten fie gegen die Warkts-Früchte den befonderen Vortheil dar, daß sie zum Geldz Leberschuß, noch Dünger zuederschuß: liefern, also Bweck md Mittel zugleich fodern und daburch ganz, besonders

machtig auf fefte Begrundung einer aus fich ju immer boberem Ertrag auffteigenden Wirthschaft wirken.

Budem gebeihen die Futterpflanzen und namentlich die ausdauernden sicherer als die Marktfruchte, weil sie durch ihre tiese Bewurzelung gegen die nachtheiligen Witterungs : Einstusse, insbesondere gegen den Todtseind der Futter : Produktion, gegen die Arockne, mehr gesichert sind und selbst Hagel, Frost oder ein anderes momentanes Unglud nie die ganze Jahres : Produktion zerstört, wie bei dem Marktfruchten gewöhnlich der Fall ist.

Geben nun die Futterpflanzen burch die Biehnugungen wirklich einen Ertrags - Ueberschuß, fo bezieht ber Landwirth von dem gesammten sowohl mit Futterpflanzen, als mit Marktfruchten angebauten Grund - Complex einen Reinertrag.

Bare auch der Ertrag der einzelnen Futterpstanzen und Marktfrüchte geringer, so gewährt doch der Gesammts- Ertrag einen überwiegenden Gewinn gegen jene Wirthsschafts Berhältnisse, unter welchen die Nuhungen des Duns gerviehes die Produktions Rosten des Futters und die Unterhaltungskoften des Viehes nicht zu decken vermögen, folglich die ganze mit Futterpstanzen bedaute Fläche, welche vom ganzen Grund Compler gewöhnlich über die Hälfte ausmacht, keinen Ertrags Ueberschuß liefert, ja vielmehr ein Desicit erzeugt, das den Dunger vertheuert und also den Auswand auf den Pstanzendau erhöhet.

Unter folden Berhaltniffen haben die Marktfruchte mit kofffpieligem Dunger auf geringer Flache allein ben Ertrand: Ueberschuß ju geben.

Kommt noch bazu, daß man in der Wahl ber Futsterpflanzen und des Dungerviehes Mißgriffe macht und ftatt auf die möglich wohlfeilste Produktion der Futterpflanzen zu sehen, solche baut, die viel Arbeit und Dunger brauchen, den ersten Plat im Feld (bei voller Dungen einnehmen und vielleicht den consumirten Dunger in ihren Ernte nicht wieder ersetzen, oder daß Pungervieh gehalten

wird, beffen Rugungs-Erfolge burch unpassenbe Bahl ober unzwedmäßige Pflege so gering find, daß selbst das wohlseilste Auter nicht bezahlt werden tann, dann mögen die Marktsruchte Goldkörner tragen, sie werden den Betriebs-Auswand nicht beden.

Uebrigens find bie Futterpflanzen mit ihren Probuttionstoften auf S. 284 und mit ben Rugungs-Erfolgen durch die Berwendung an die verschiedenen landwirthschaftlichen Hausthiere auf S. 540 vergetragen.

b) Martt: Früchte

nennt man jene, bie ju gang ober jum Theil auf bem Markt verkauft werben, im Gegensatz zu ben Futterpflanzen, die in der Wirthschaft verzehrt, nämlich an das lands wirthschaftliche Arbeits- und Dungervieh verwendet werden.

Wenn nur die Marktfruchte einen Ertrags-Ueberschuß gewähren und die Nugungen bes landwirthschaftlichen Dungerviehes die Produktionskoften bes Futters nicht beden ober boch — selbst im Fall eines Reinertrags — gegen ben der Marktfruchte zuruckstehen, so muß der Fladen wen saum fur die Butterpflanzen auf den nothwendigsten Bedarf beschränkt werden, damit eine möglichst große Blache dem Andau der preiswurdigsten Marktfruchte zugewendet werden könne.

Je mehr Dunger schriftations : Material aber bie Marktfrüchte in ihren Abfallen ober Neben: Rugungen liefern, besto weniger Futter braucht man eigens zu bauen und je geringer jene Abfalle ber Marktfrüchte sind ober je wehr Dunger biefe consumiren, eine besto größere Masse von Dunger Fabrikations Materialien muß gebaut werben.

In Diefer Sinficht find bie Martifruchte verschieben,

a) fie geben entweber: ber Wirthschaft tem ober feler wenig Dunger-Fahrikations i Daterial garud, wie hanf, Lein, Wan, Waid, Tabad, Webestarben,

Rrapp, Cichorie it. und find also Sandelspflamgen im engften Sinn bes Wortes, ober

- b) fie laffen als Reben = Ruyung zu Futter und Stren ihr Stroh in der Wirthschaft zurud, wie die Getreibfrüchte: Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais, Sirse, dann die Husperstüchte: Erbsen, Wicken, Linsen, Bohnen, Buchweizen und von den Delpstanzen Reps und heißen deswegen auch Stroh-Früchte ober
- c) sie werden in landwirthschaftlichen Rebengewerben auf edlere Produkte verarbeitet und liefern in den Gewerbs : Abfallen Futter : Material, wie bei Kartoffel : Branntweinbrennereien, Bierbrauereien, Runkelruben : Zuckerfabriken, Delmuhlen, Starkefabriken, Essighabriken zc. Die dazu verwendeten Früchte nennt man daher Fabrik pflanzen.

Bie übrigens die Marktfrüchte zu Futterpflanzen werden, wenn man sie absichtlich zur Futterung baut, als wie: Roggen, Gerste, Mais, Feesen zc., so können auch umgekehrt Futterpflanzen zu Marktfrüchten werden, wenn man sie absichtlich zum Berkauf ober zur Berarbeitung in landwirthschaftlichen Nebengewerben baut, wie Kleeund Wiesen zur Deu und Stroh in der Rabe von Städten, Runkelrüben zur Zuckersabrikation, Kartoffeln zum Branntweinbrennen zc.

Die Produktions : Erfolge oder Ertrags : Ueberfchuffe ber Marktfruchte find auf G. 286 und 287 Bd. II. aufgeführt.

Alle Marktfrüchte kommen barin überein, bas fie Dünger und zwar mehr, als fie in ihren Abfallen bafür Ersat leisten, und viet Arbeit auf ihre Behandlung von ber Saat bis zur Verwerthung erforbern. Auch muß ihr Anbau, foll großer Ertrags : Ueberschuß erworben werben, auf möglichst großen Flächen Raum ausgebehnt werben.

Diefen Forberungen fleben aber jene ber Futterpflan-

- aa) ein je größerer Flachen-Raum bem Unbau ber Markfruchte gewidmet wird, um fo mehr Dunger, also um so mehr Futter und um so mehr Land zu beffen Erzeugung braucht man,
- bb) auf einen je kleineren Flachenraum die Futter-Pflanzen beschränkt werden sollen, besto mehr Aufwand an Dunger und Arbeit verlangt ihre Produktion, wie durch den Andau von Wurzels, Knollens und Kohlgewächsen, Mais und Zwischenskrüchen, also um so haber fleigen die Produktionskosken.
- cc) Je wohlfeiler aber bas Futter erzeugt werben soll, einen besto größeren Flächen Raum braucht man bazu, also eine um so kleinere Fläche bleibt für bie Marktfrüchte, weil nur durch die natürliche Produktion auf Wiesen, Weiben und Brache bas Futter um den geringsten Auswand gewonnen wird.

Die Wirthschafts : Verhaltnisse find indes so versschieden, daß man bei der Wahl der Marktfrüchte bald mehr auf die höchsten Preise berselben und auf die größte Ausbehnung ihres Anbaues, bald mehr auf Beschränkung des Auswands auf Arbeit und Dünger Rücksicht nehmen muß.

Die Bereinigung ber bochsten Forderungen ber Martt-Früchte und ber Futterpflanzen ihnnte alfo nur Statt finden

1. wenn Darttfruchte gewählt werben,

a) die entweder einen Theil ihres Produkts als Dungersabrikations. Material und Ersat für den consumirten Dunger wieder in der Mirthschaft zurüdlassen, wie die Strobfrüchte und Fabriksplanzen, oder

b) die ben Anhau von Breifchenfrüchten als gutter

Pflanzen gestatten, wie Rüben nach Reps und Roggen, Klee nach Cerealien, Futterroggen bor Runtelruben zc.,

- c) beren hohe Preife selbst ben größeren Aufwand auf Arbeit und Dunger leicht bezahlen;
- i. wenn Futterpflanzen gewählt werben,
- a) bie durch ihre große Ernte und bodenfraftmehrende Eigenschaft wenig Land und keinen Dunger
 brauchen, vielmehr durch ihre Wurzeln und
 Stoppeln dem Boden mehr Kraft geben, als ihre
 Ernte genommen hat und wenig Arbeit und Saamen bedurfen, wie die ausdauernden Futterpflanzen und darunter vorzüglich die Luzerne;
- b) die als Zwischenfrüchte leicht eingereihet werben tonnen, wie Rothklee, Weißtlee, Infarnatklee und Rüben, ober
- o) bie burch bie Feuchtigkeit bes Klima's ober ber ortlichen Lage begunstiget, als naturliche Probuktion bie Wiesen erster Classe bilben und reiche Futter Ernten mit bem geringsten Auswand geben;

burch beffen Rugungs Erfolge bie Futterpflanzen einen ben Markfruchten gleich ober nahe kommenden Reinertrag, abwerfen.

Die Wahl ber Futterpflanzen und Markfruchte zur volltommenften Bereinigung ber Forberungen beiber Pflanzen- Gattungen geht übrigens vorzüglich von ber Capacitat best Bobens für die ausbauernben Futterpflanzen aus. Denn je größer biese Capacitat ift, besto größer ist die Futter ernte, besto weniger Land für ben Futterbedarf want, besto man, besto weiger Land wird für bie preiswurdigs

sten Markfrüchte eribriget und um so geringer wird ber Produktions Zuswand.

Je tiefer bagegen die Capacitat bes Bobens fur die ausbauernden Futterpflanzen finkt, desta geringer werden die Futterernten, desto mehr Land wird fur die Erzeugung des Futterbedarfs erfordert," besto weniger gedeihen die preiswurdigeren Marktfruchte, auf einen besto kleineren Flachen Raum werden diese beschrände und besto höher steigen die Produktionskosken.

Nach ber naturlichen Fruchtbarkeits- Unlage bes Bobens, richtet fich aber auch Die Graffe best Pomgerbebarfs mit Rudficht auf die bavon zu nehmenden mehr oder weniger bodenkraftzehreiten Ernten und aus dem Dunger-Bebarf entwickeln sich alle übrigen Aufwands-Großen.

Da fich nun bas Gebeiben ber Marktruchte und zwar nach Gattung, nach Große und nach Qualität ber Ernte, 'meistens nach bem Gebeiben ber Futterpflanzen nichtet, 'so ift mit bem Berhaltniß ber Rutterpflanzen zu ben Murktruchten zugleich auch bas Belhaltniß ves gesammten Betriebs- Aufwands zinn gestimmten Betriebs- Erfolg bestimmt. (S. 40 und 11 Bb. 1.)

Die Futterpflangen und Marktfruchte find aber in thren Eigenschaften voneinander fo verschieden, daß bei billgens gleichen Bethalknissen bie bochften Produttions-Erfolge nur bewirtt werden tonnen, wenn sie miteinander im Wechsel gebaut werden, weil zufolge jener Eigenschaften eine Pflunze der andern zur Borbereitung bient, um die Kraft des Bodens und die Begefationstraft der Pflunzen durch ben angemessensten beziehungspeisen Wechsel zur bochften Entwidelung zu steigern.

Die baraus hervorgebende Ordnung ber Aufemanderfolge der verschiedenen landwirthschaftlichen Pflanzen nennt man

Frucht: Folge Drdnung,

auch Fruchtwechsel, Rotation, Felbeintheilung, Turnus,

Bobenbenugungsart zei wobei eine breifache Rudficht genommen werben muß, namlich

- A. auf die zwedmäßigfte Bahl ber Futterpflanzen und Marktfruchte,
- B. auf die Ordnung, in welcher fich die Fruchte folgen follen und
 - C. auf bas Berbaltnis, in welchem die Futterpflangent ju ben Marktfruchten fteben follen.

A. Die 28ahl ber landwirthschaftlichen Pflanzen

richtet fich nach ben 1. agronomischen und 2. denomischen Berhaltniffen einer Birthschaft.

1. Bor Allem forscht man nach ber naturlichen Fruchtbarteith : Anlage bes Bobens, um zu erfahren, welche Futterpflanzen und welche Markifruchte berfelbe mit Sicherheit zu tragen im Stand sep.

Siezu bient Die Classifitation ber Bobenarten nach ber Aleefahigkeit derfelben, weil der Grad dieser Fähigkeit nicht pur die verschiedenen Classen, der Futterpflanzen und der Marktfrüchte, sondern auch das Verhältnis bezeichnet, in welchem die Futters Pflanzen zu den Marktfrüchten stehen sollen. Daher solgende Wahl der Pflanzen sich darbietet und zwar

- I. auf ausgezeichnetem gugerne-Boben, (G. 41. Bb. I.)
- a) gutterpftangene ...
 - 1. Luzerne in ber Rotation ober in einem besondes ren, auffer ber Rotation liegenden Schlag mit 4 Schnitten bei einer Ausbetter auf 12—15 Jahre,
 - 3. Rothflee im Bechfel mit Marktfruchten mit 3 Schnitten auf die Dauer von 2 bis 3 Sabren,

- 3. alle Ruben, Anollen und Robigewachfe,
 - 4. von ben Kornerfruchten Rais, Bohnen, Erbfen und Biden,
 - 5. naturliche Wiefen in ben fruchtbarften feuchten Riederungen,
 - 6. alle Bwischenfruchte bei ber langen Dauer ber angemeffenen Begetations Beit.
- b) Marttfruchte:

alle Claffen berfelben.

Solcher Boben läßt bei ber langen Dauer bes gunftigsten Begetations - Clima's bie freieste Bahl ber ergiebigsten Futterpflanzen und ber preiswurdigsten Marktfrüchte zu.

II. Auf gutem Euzerne-Boben (S. 42. Bb. I.)

- a) Butterpflangen:
- 21. Lugerne Imit 3 Schnitten bei einer Ausbenter von
 - 2. Rothflee, der nicht so tief, wie die Lugerne wurgelt und gegen Kalte weniger empfindlich ift, tann auf diesem Boben noch gut forttommen, so wie auch
 - 5. bie Burgeln und Knollen und
 - 4. die Futterkorner.
- h) Bon den Marktfrüchten eignen sich gleichfalls noch alle sehr gut zum Andau, weil der Unterschied gegen den borzüglichen Luzerneboden meistens nur in einer geringern Tiefe der Ackerkrume oder Unterlage, oder in einer kurzeren Dauer des entsprechenden Barme Berhaltnisses besteht, der auf die Markt-Früchte weniger einwirkt, und höchstens nur die Ernten etwas mindern kann, wenn die Qualität der Bestandtheile der Ackerkrume zugleich abnimmt.

III. Auf vorzüglichem Rothflee-Boben.
(S. 42 Bh. I.)

a) Zutterpflanzen:

- 1. Rothklee findet hier die Bebingungen feines beften Gebeihens.
 - 2. Für die Burgel- und Anollen-Gewächse, ift bieser Boben oft ichon zu bindig und zu feucht, besonbere in naffen Jahren.
- 5. Bohnen mit vorzüglichem Erfolg.
- 4. Die Zwischenfruchte kommen noch gut fort, befonders die Reearten und Ruben.

b) Marttfruchte:

Reps, Hanf, Sonnenblumen, Laback, Beigen,, Mais, Spelz, Gerfie und Hafer

Dogleich bieser Boben ein vorzüglicher Weizens Boben ift, so kann boch bas Klima für Weizen zu rauh, zu nafkalt seyn, in welchem Fall statt Weizen, Spelz gebaut wird und felbst von biesem ber weiße nur im milberen Klima und ber braune in ben raus heren Gegenden

IV. Auf gutem Rothflee Boben, (G. 43.

a) gutterpflangen:

ាស្តីស្ត្រា ខេត្តស្តែក

- 1. Rothiles mit einjähriger Benfigung in 2 Schnits
- 9. Bohnen, Futterlinfen, Erbfen und Biffen,
 - 3. alle Wurgel- und Knollen . Gewächse.

dan name

b) Marttfruchte:

1. Lein, Banf, Reps, Connenblunien, Mohn.

But But all all

- 2. Beizen, Spelz, Roggen, Gerfte, Safer,
 - 5. Erbsen und Linfen.

V. Auf gutem Esparsette Bobeit (S. 48 28b. I.)
a) Zutterpflanzen: augniffann big in
3. Efpanfeite mit 2 Schnitten :: auf bie Dauer vor
8-12 Jahren,
2. Bothflee mit 2 Schnitten auf einjahrige Dauer
weißer und Inkarnatklee,
5. die Wurzel- und Anollengemachte. 4. Futterlinfen, Widen, Spergel und Buchweizen
4. Tutteringen, Wicken, Operffet und Buchmeigen
b) Martifrücker
1. Mohn, Senf, Leinbotten, Sommerribenreps,
2. Roggen mit porzüglichem Erfolg,
5. Commerweigen, Gerfie, und Dofer,
n . 4. Erhien und Kinfen. 13 fenfahr 20 1. 15
TITE THE ANGLES OF THE SECTION OF TH
(S. 44. Bb. L) - 1. The state - Eight en,
a) Futterpflanzen: (d
1. Esparsette mit 2 Schnitten auf bie Daner von
Z 1 2 349 7 4 4 7
2. Rothflee mit 2 geringen Schnitten auf einjahrig
Rugungebauer, Infarnat- und Beißtlee,
5. bie Ratoffeln und vorzuglich bie Sopinambu
noch mit gunfligen Probuttions-Erfolgen, mi
befto geringeren aber bie Ruben wegen, Mange
ber zu ihrem Gebeiben erforberlichen Feuchtigfei
4. Futterlinfen, Wicken, Spergel und Buchweizen
b) Marktfrüchte: egen "Thypreimit ensft
1. Leinbotter, Senf, Sommerruhengens, in.
2. Winterroggen und porzholich Sommerroggen, bi
vierzeilige Gerfte und Hafer aming burg ung.
i de kerelen iniraffentlener i frijfiligig in i i'r.

per material see

VII. Auf getingem Rathflee-Boben, (G. 43 Bb. I.)

- a) gutterpflangen: himsigne if in
- 110 / 142 Rothklee mit 2 geringen Schnitten auf einjah= rige Dauer und Beißtlee,
- bene Gemenge. Buchweizen, Futterlinfen und verschies
 - 5. Die Topinambur tann bier zur vorzüglichen Stute werben, quch bie Kartoffel wird zur Begegnung bes leicht eintretenben Futternangele noch mit gutem Erfolg zu hilfe genommen werben tonnen.
 - 4. Als Zwischenfrüchte' benützt man auf biefem für die Futterpflanzen gewöhnlich schön zu trodenen ober zu seichten Boden mit sicherem Erfolg ben rothen, weißen und Inkarnat Alee unter Binter- ober Sommergetreid gestet und im Herbst abgemähet ober abgeweibet.
 - b) Marttfruchte:
- 1. Leinbotter, Senf und Sommerrubenreps,
- 2. Winter- und Commerroggen, bie vierzeilige Gerfte und hafer.

14. 12.11 6 1 1 1 1 3 2 1

VIII. Auf nicht tleefabigen Bobenar= ten (S. 44 Bb. I.)

a) gutterpflanzen:

Bon ben kleeunsahigen Bobenarten zieht man bie feuchtern ben trodinern vor, weil auf jenen wenigstens Futtergrafer, wenn auch von geringer Qualitat, sicherer fortkommen und in trodinen futterarmen Jahren mundmal sogar zur Stube ber Biebhaltung werben konnen.

Auf trodnen, fleeunfabigen Bobenarten gebort bagegen bie Geminnung bes Futterbebarfs ju ben

wichtigften und schwierigften Aufgaben. Dan ift biebei vorzüglich nur befchrantt

- 1. auf die Anollengewächse und insbesondere auf die Lopinambur, die auf jenen Bodenarten wegen der Sicherdeit ihrer Anollens und Strohs oder Stengels und Blatters Ernte zur wichtigften Futsterpflanze sich erheben kann. Wir haben auf dem trodensten Boden in ben trodensten Jahren Lopinambur sernten nehmen sehen, die unter denfelben Berhaltnissen kaum eine andere Pflanze hatte geben können;
- 2. auf Gemeinge aus Futterlinsen, Biden, hafer, ober Sommerroggen und Buchweizen mit Rothober Weißtee jum Abmahen ober Abweiden im
 herbst bes Saatjahrs,
- 3. auf Spergel mit Buchweisen und Sommers
- b) Bon ben Marktfrud teni mirb nur Roggen und hafer gewählt: werben können.
- 2. Bahl ber Pflangen nach ben denomifchen Berbattniffen einer Birthichaft.

Die Mattifrüchte, zu' beren Anbau ber Boben bie größte Fähigfeit besigt, konnen auf bem Martte im niedern Drift stehen, und auf bem Martt gesuchte Früchte kann oft gerabe ber Boben nicht tragen.

In solchen Fallen wird die größte Boiffcit nolche wendig, um nicht Früchte erzwingen zu wollen, die Mißsernten voraussehen lassen und ber hohen Marktpreiße ums geachtet im Reinertrag weit hinter den gesicherten Ernstm der weniger gesuchten Marktfrüchte stehen, wofür Bosen und Klima geeignet ift. Wenn das hindernis nicht im Elima, sondern nur im Boben liegt, so wird in den meisten Fallen die Qualification des Bodens gesteigert

werben, nachbem ber Futterbau bie möglich beste Organisation erhalten haben wird. Darf man die Futterbarzen füllen, ohne Angst und Furcht vor Futtermangel, so füllen sich auch bald die Felber mit Kraft und nur diese giebt die größte Freiheit in der Wahl der-Pstanzen.

Indes ist es für jeden Landwirth eine Lebensfrage, welche Pflanzen den Sauptertrag der Wirthschaft bilden sollen und können. Daber oft lange ein sorgkaltiges Abswägen zwischen dem, mas der beste Markt verlangt und bem, was der Boden leisten kann, vorausgehen muß, bis der vortheilhafteste Vereinigungspunkt gefunden wird.

Eine uniberlegte, vorerst mit Klima und Boben nicht wohl berathene Wahl von fremben Marktfruchten mit glanzenben Versprechungen hat schon vielen Dekonos men vas landwirthschaftliche Leben geköstet, Darum besser eine sichere große Hafer-Ernte, als eine armliche Reps-

Bas immer für eine Pflanze man für bie vortheils hafteste erkumt hat in so much ihrent Alban bie erfte und ernste Aufmerksamkeit gewidinet worden, um gich ben Probuktions = Erfolg zu sichern.

Damit aber nicht die Wirthschaft erschüttert werde, wenn durch Rismachs ober anderes Ungluck die einzige Hauptquelle des Ertrags gehemmt wird, so werden selbst auf kleinen Guter - Complexen und noch mehr auf großen mehrer e Psanzengattungen, wenigst zwei gewählt, deren Erträgnisse vorzuglich, die Geldmittel eindringen sollen, wählt man verschiedengrtige Marktfrüchte, damit, gleiche widrige Einstusse nicht alle beschädigen, sondern doch menigst die eine gedeiht und verwahrt bleibt, wenn die anziere unterliegen sollte; 3. B. eine Delpstanze oden eine Getreidpstanze und Kartosseln aber Aunkelrüben zur Fastreidpstanze und Kartosseln aber Aunkelrüben zur Fastreidpstanze und Kartosseln oder Zucker. Hat man dazu noch Gelegenheit, aus den Futterpflanzen durch die Nutzungen der einen oder andern Gattung der landmirthschaftlichen

hausthiere einen Ertrags = tteberichuß zu erwerben, fo find bie Sinnahmsquellen ber Wirthichaft auf eine Berichiebens enigkeit bes Pflanzenbaues gegrundet, bag mit einer an Gewisheit grenzenben Wahrschelnlichkeit nie alle zugleich binfliegen werben, sondern die eine oder die andere ber hauptfrüchte ben vollen Ertrag geben werde.

Bei der Wahl der Pflanzen darf die möglicht gleichheitliche Vertheilung der Arbeiten durch die wichtigsten Perioden des Jahrs nicht ausser Acht gelassen werden. Die Binterfrüchte sollen zu den Sommerfrüchten in einem solden Verhältniß stehen, daß man mit der hierauf berechneten Zahl der Arbeitsthiere die Frühjahrs-Bestellungs-Arbeiten in dem hiesur angemessensten Zeitraum, so wie auch die Arbeiten der Ernte- und der Herbst-Bestellungs-Periode zu versehm im Stande ist.

Auch fur bie Sanbarbeiter wird baburch eine gleiche mäßige Beschäftigung möglich, was für jene Wirthschaften besonders wichtig ift, die ben Bebarf ihrer Arbeiter auf bem hof halten muffen.

Ueber bie dkonvmischen Verhältnisse bes Wobens und ber Wirthschaft wurde übrigens bas Aussubrlichere auf C. 57—68, bann 96—100 Bb. I. bereits vorsgengen,

B. Ordnung, in welcher fich bie Früchte.

I. Begrunbung biefer Drbnung.

Die verschiebenen landwirthschaftlichen Pflanzen bie-

- 1. nach ben Gainbstoffen; aus welchen fie bestehen int
- 2. nach ihrem Bau.

ad 1. Die naberen Beftandtheile ber Pflanzen find bas Resultat ber Berbindungen verschiebener organischer und unorganischer Substanzen.

Durch die Lebenskraft befähigt nehmen die Pflanzen mittels ihrer Werkzeuge die zu ihren Wachsthum erforder-lichen Stoffe aus der Atmosphäre und aus dem Boben auf und verwenden fie zur Bilbung ihres Organismus.

In bem Organismus jeber Pflanzen - Sattung sind aber bie Bestand - Stoffe nach Quantitat und Qualitat verschieden zusammengesett. Diese Berschiedenartigkeit der Stoffbildung sett das Bermogen der Pflanzen voraus, nach Berschiedenheit ihres Organismus und ihres Besdarfs die im Boden und in der Atmosphäre dargebotenen Substanzen in verschiedener Quantitat und Qualitat sich anzueignen.

Die Erfahrung lehrt, daß gewisse Pflanzen-Gattungen nur in jenem Boden gebeiben, in welchem bestimmte mine-talische Stoffe vortommen, wie dieCfparsette im talthaltenden Boden und daß jedes Dunger-Material nur gewissen Pflanzen besonders zusagt, wie Asche und Sops dem weffen und rothen Riee und überhaupt allen Pflanzen mit Schmetzterlingsblumen zc.

ad 2. Nach Berschiebenheit bes Bebarfs an Nahrungostoff find auch die Organe ber Pflanzen zur Aufnahme und Berarbeitung jener Stoffe verschieben.

Ein Theil ber Pflanze befindet sich im Boben, namlich die Wurzel, um die in demfelden gegebenen NahrungsStoffe an sich zu ziehen, zu welchem Zwed die Wurzeln bald tief geben, bald nur die Oberstäche durchdringen, oder ihre Frucht im Boben bilden, turz verschiedenartig gestaltet sind. Der andere Theil jeder Pflanze erhebt sich über die Oberstäche des Bodens, nämlich der Stamm oder Stengel mit den Blattern, womit die Pflanzen entweder viele Rahrungsstoffe, besonders viel Feuchtigkeit aus der Utmosphäre einsaugen, den Boden beschatten, Winde und Sonnenstrahlen abhalten, das Untraut unterdrücken, oder

burch ben Manget breiter: Blatter ben Atmospharitien ben Butritt gestatten, wenig Feuchsigkeit aus bem Dunftfreis aufnehmen, und bafür mehr Rahrungsstoffe aus bem Boben sich aneignen.

Aus der Berschiedenartigkeit der Stoffbildung ber Pflanzen und ihrer Organe, womit sie das Material zur Bildung ihres Organismus aufnehmen, geht die in der Ersahrung allgemein bestätigte Wahrheit hervor, daß, je verschiedenartiger in den oben angegebenen Beziehungen die landwirthschaftlichen Pflanzen sind, die unmittelbar auf einander folgen, um so besser sie bei übrigens gleichen Berbaltnissen gedeihen.

Man wahlt baher eine solche Ordnung ber Aufeinanberfolge ber Pflanzen, daß immer die unmittelbar sich folgenden in ihren Grundstoffen und in ihrem Bau voneinander möglichst verschieden sind, und jede der zunächst solgenden zugleich zur Borbereitung biene.

Da bei einer auf die Verschiedenartigkeit der Natur der Psianzen sich stugenden zwedmäßigen Wahl der Auseinanderfolge — von demselben Auswand an Produktions-Kräften ein weit größerer Erfolg erzielt wird, als ohne Rücksicht hierauf, so muß man die Sigenthumlichkeiten der zu wählenden Psianzen hinsichtlich jener Auseinanderfolge kennen lernen, um unter allen Wirthschafts-Verhältnissen die vortheilhafteste Fruchtfolge Dronung begründen zu können.

Hellt

- 1. die Vorbereitung bes Bobens hinsichtlich ber Reinigung und Lockerung besselben burch bie Pflanzen ober während ihrer Begetation,
- 2. Die Berichiebenartigkeit ber natur ber Pflanzen nach ihrer Berträglichkeit ober Unverträglichkeit mit fich und andern,
- 3. ber Rabrungsbebarf,

1.

4. Die Lange ber Begetations Deriobe unb

n. 15: bie Benügung bes Bobens in ber Beit von ber finte ber letten Hauptfrucht bis zur Saat ber miss nachsten burch Zwischenfrüchte.

1. Borbereitung bes Bobens.

Eine fest zu haltende Grundregel beim Pflanzenbautift bie, ben Saamen nur auf zwedmäßig zubereisteten Boben zu faen.

Bur Aufnahme jeber Saat ift aber ber Boben am beften vorbereitet, wenn er in Kraft fieht, vom Untraut rein und gelockert ift.

Nicht alle Pflanzen verlangen indes biese Borbes reitung als Bebingung ihres besten Gedeihens im gleischen Maas und nicht jede Pslanze past für die Andere als Borfrucht gleich gut. Daher die Nothwendigkeit der Untersuchung ihrer verschiedenen diesfallsigen Brauchsbarkeit.

Die beste Borbereitung für alle Saaten giebt al-

a) bie reine Brache,

weil bie Bearbeitung zur Lockerung und Reinigung und bie Dungung, so wie die Saat selbst in den angemessensten Momenten vorgenommen, jede Gattung von Winters voer: Sommerfrucht darauf gebaut werden kann, die früheste Einsaat möglich ist, alle Arbeiten hiebei sich bequem in weite Zeitraume vertheilen lassen und übrigens auf keine andere Weise das Unkraut aller Art, das gerade in den Monaten Mai und Juni, in welchen alle Hauptsrüchte schon gebaut seyn sollen, am meisten wuchert, vollkommenen ausgerortet werden kann, als durch die Brachbearbeitung. Zudem trägt der steige freie Einssluß der Atmosphäre auf die verschiedenen Erdschichten, die durch das mehrmalige Pflügen gewechselt werden, affen-

bar zur Erhöhung ber Produktion bei, aber ficht so fast wegen ber Kraftmehrung durch den Zugang fremder Stoffe, als vielmehr durch die mittels ber durchdringenden Einwirdung der Atmosphäre erfolgte Auslösung einer grössern Menge von den im Boden schon vorhandenen Nahrungs-Substanzen. Daber kommt es, daß ein noch so start gedüngter Brachader, wenn er durch mehrere Jahre—auch ohne Fruchtbau— bearbeitet wird, die organischen Düngerstoffe größtentheils doch verloren haben wird, während ein nur mit Saamen untfraut überzogenes Brachfeld nach seinem Umsturz mehr produciren wird, als ein entsträstetes nach bearbeiteter reiner Brache. (S. 337 Bb. I.)

Allein die meisten Landwirthe halten das Opfer der Entbehrung einer vollen Jahres Ernte für zu groß gegen die Bortheile der besten Zubereitung des Bodens durch die Brache, da diese auch ohne Opfer während der Begetation der Brachfrüchte gegeben werden kann.

Indes kommen mancherlei Berhaltniffe vor, unter welchen man entweder regelmäßig ober nur ausnahmsweise boch jur reinen Brache sich versteben muß.

Auf strengem Thonboben, bei entfernter Lage ber Grunde vom Wirthschaftshof, bei früher Einsaat der Hauptfrucht im Herbst, bei großen Grundekompleren und überhaupt unter Umständen, welche für den extensiven Wirthschaftsbetrieb sprechen, wird häusig die reine Brache zur Regel. Selbst der strenglie Fruchtwechselwirth als entschiedenster Feind der reinen Brache kann manchmal, durch nachtheitige Witterungs Werhaltnisse gehindert, dem Boden die erforderliche Vorbereitung zur Saat auf andere Weise nicht, als mittels reiner Brache geben und mancher Wechselwirth macht sich es sogar zur Regel, besonders auf zähem Thonboden ober im seuchten Clima mit kurzer Begetations Beit, in angemessenen Beitraumen geine Brache zu halten.

Gewiß find bie Nachtheile weit groffer, die fich Lands wirthe aus überfriebenem Ibiches gegen bie reine Brache

burch ben erzwungenen Anbau nicht gehörig vorbereiteter Aeder schon zugezogen haben, als wenn in solchen Fällen gebracht worden ware, um eine sichere reiche Ernte zu gewinnen, gegen zwei unsichere armliche Ernten.

Wir felbst mussen gestehen, aus zu großer Haftigkeit nach schneller großer Produktion auf ausgedehnten, aber nicht hinreichend vorbereiteten und bekräftigten Felbern bie barauf gewonnenen zwar wohlfeilen Ernten immer theuerer bezahlt zu haben, als ben auf kleinere aber gut zugerichtete Flachen beschränkten Kruchtenbau.

Da einerseits bei bem Bau ber gewöhnlichen Cerealien und anderer Früchte, die ben Boben während ihrer Begetation geschlossen halten, die Nothwendigkeit der zeitweisen stärkeren Bearbeitung des Bobens zur Loderung
und Reinigung anerkannt ist, wozu der Zeitraum zwischen
der Ernte der letzten und der Saat der nächsten Frucht
zu kurz ist, andrerseits aber die deswegen zu haltende
reine Brache der möglich höchsten Benütung des Bodens
entgegen steht, so wählt man, statt der reinen Brache
solche Früchte, welche entweder während ihrer Begetation
oder vor der Saat oder nach der Ernte die ersotderliche
Loderung und Reinigung des Bodens zulassen und dabei
die stärkste Düngung ohne Nachtheil ertragen.

Diefe Fruchte nennt man begwegen

h) Bradfrüchte,

und das damit bepflanzte Feld --- bebaute ober be-

Hiezu wählt man entweber:

aa) bie eigentlichen Brachfruchte,

welche in so weit voneinander abstehenden Reifen gewöhnlichen werben, daß die Zwischenraume mit ben gewöhnlichen Brachwertzeugen, bem Schäufel und Jaufelpflug mabrend der Begetation bearbeitet werden tonien, und zwar von den mehlhaltigen Körnerfrüchten Mais und Bohnen, bann

elle Burzel. Anollen- und Kohlgewächse und von den Handels-Pflanzen, Reps., Mohn, Sonnenblumen, Sastor, Waid, Krapp, Nabad, Weberkarden 16. (S. 338 Bd. I.) oder

bb) bie grune Brache,

mit Pflanzen von kurzer Wegetations : Zeit, um das Land vor der Saat ober nach der Ernte zur Lockerung und Rednigung noch bearbeiten zu können; wozu vorzüglich Futterpflanzen gemählt werden, die gewihnlich im grünen Jufland — vor ihrer Reife — gewuhrt werden, nämlich ein Gemenge von hafer, Wicken und Erbsen.

Spergel, Futterroggen, Futterzeps, Futter-Mais ober Rothlee, Weißtles und Informattlee z. 2c., (S. 339 Bb. I.)

Man baut übrigens in ben Brachfrüchten Schlag flatt ber grun abzumahenden Futterpflanzen auch Früchte pur Reife, deren Begetation von fo kurzer Dauer ift, daß das Feld auch noch vor ber Saat oder nach ber Ernte bearbeitet werden kann, wie Lein, Sant Linfen und Buchweizen.

Einen wesentlichen Einfluß auf Die Loderung, Reinbaltung und Borbereitung bes Bobens gewährt Die Beihattung besselben burch die Pflanzen. (S. 324 Bb. I.)

2. Berträglichkeit ber Pflanzen unter fich

Da bie nahern Bestandtheile ber Pflanzen in jebnt feindern Gattung wie hamerte nach verschiedenen Benlitniffen zusammengesetzt find, jebe Gattung baber auch bur Aufnahme und Berarbeitung ben Nahrungsstoffe mit derfcblebenen Wettzeugen verfeben ift, mittels welcher fie bie Rahrung balb mehr aus ber Atmosphare, balb mehr aus bem Dinerafreich, obet aus ber Liefe bes Bobens ober aus ber obeiften Schichte ber Adeitrume fich aneignen imo auf ben Boben felbft burch Auffchliefung feiner Theile ober burch Beschattung, burch Entfrafrung ober Bereicherung, burch Berunfrautung ober Reinigung - verschiebes nen Ginfluß ausüben, To ift es als eine naturliche Folge ber verschiebenen Wechselwittungen zwischen bem Boben, ber Atmosphare und ben Pflangen angufeben, wenn biefe in ihrer Aufeinanderfolge bedeutenbe Berichiebenbeiten bes beffern ober geringern Gebeibens barbieten.

3m Allgemeinen tonnen bie landwirthschaftlichen Pflanzen berfelben Gattung in um fo fürzeren Beitraumen auf Ach folgen , 4 angemeffener Rima und Boben für fie ift, und in je großerer Differeng ibre Eigenfchaften au jenen ber Borfruchte fieben. Dan unterfcheibet ba-Ser bie Baupfflaffen ber landwirthichaftlichen Pflangen nach ben allgemeinen Eigenschaften, welche bie Pflanzen Beber Rlaffe miteinanber gemein haben, und theilt fie 137 - Late State State ih die

a) gewöhnlichen Setreibearten,

b) Bullenfruchte,

"c) Burgels und Knollen . Gerbachfe;"

d) Butterfrauter und Grafer, und gwar in' aa) ausbauernbe und in bb) jahrige.

a) bie gewöhnlichen Getreibarten

haben eine feichten Bemurgelung, für welche leicht burch ben Bechsel ber Schichten in jedem Jahr eine frifche Wierfrume gegeben webben tann, baber man die Gerealien wie Rudficht auf bie fpegiellen Gigenthumlichkeiten ihret Gerfchiebenen Gattungen mehrere Jahre nacheinanber auf

Auf Balbrobungen, Aufbrüchen von Weiben und Wiesen und von alten Aleefelbern, besonders im feuchten Aima, fann Getreid mehrmal nacheinander folgen, wie vorzüglich die: Gggatten in Bapern und die Feldbaus Cofteme in Mecklendurg und Holftein beweisen.

Bei ben gewöhnlichen Dreifelder und mehrfeldrigen Birthschaften Bayeins sinder man fellen mehr alb 2 Gerreidschaften in unmittelbarer Auseinanderfolge; mamlich reine Ber bebaute Bracht, und Garaff Bintergetreid und bann Sommergetreid. Am häusigsten sich altet man in den Fruchtwechsel Bliebschaften zwischen zwei Getreidskruchten eine ber übergen kandichtischen Hauptsplänzen Gattungen ein.

Beizen ift mit sich am unverträglichsten. Selten wird baber Weizen in seine eigene Stoppeln gebaut, ausser — ausnahmsweise — wenn mit bessen Unbau, momentan, besondere Bortheile verdunden sind, Boben und Klima seiner Natur vorzüglich zusagen, und entweder ungewöhnlich großer Kraftreichthum im Boben mit tiefer Krume sich befindet, oder durch reichliche Dungung ber Kraftentgang leicht wieder erseht werden tann.

Weizen emait gewöhnlich bas fraftigste Feld und wird baber in gebungte reine Brache, ober nach ftark gebungten Brachfruchten ober pach Alee mit ober ohne Dungung gebaut,

Nach Minterweizen mut felten Pintergetfle ober Winterroggen, fondern in der Regel eine Sommer-Betreibfrucht, Gerfte, Roggen ober Safer ohne Dungung genommen, wenn nicht unter Beigen Rice gefact wurde.

Binterweigen wird mitibefiem Erfoig gebant nach gebungten Mahnen; Bepsije Schad ; Sanf, Lein, Mohn und grunen Brachfrüchten. Rach Kartoffeln gebeiht Beigen nicht überall gut, theils wegen ber

burch sie erfolgenden zu fterten Loderung bes 230= bens, theils wegen ju fpater Ernte berfelben. Beffer folgt berfelbe nach Ruben, wenn fie bas Relb für feine Ginsaat noch früh genug verlassen. Nach reifen Erbfen, Bicken und .. Einfen gebeiht gway allerdings Binterweizen fehr gut, wenn zu jenen Borfrüchten gebungt wirb, was jeboch auf Beigen-Boben in ber Regel nicht geschieht und leichter, loderer Boben, auf bem bie genannten Sulfen-"Bruchte eine Dungung ertragen murben, paft. für Beigen nicht. Bur Dungung bes Winterweigens ift aber die Beit nach ber Ernte berfelben gewöhnlich au turg. Die Folge nach Rothflee fagt bem Binterweizen vorzüglich zu und zwar auf geeignetem Boben ohne Dungung und mit einer auch nur schwachen Dungung selbst auf einem dem Weizen fonft weniger entsprechenden Boben.

Befondere Beachtung verblent übrigens bei ber Babt ber Borfruchte fur Binterweizen ber Umftanb, baß er fich noch im Fruhjahr bestodt, weil er erft bet einem hoberen Barmegrab in feine Salme treibt. Daber genügt es, wenn er im Berbft nur vor ber Buwinterung noch keimt und er kann also nach Früchten folgen, die erst spat im herbst das Feld

verlaffen.

Sommerweigen wird gebaut nach jeber gebungten Brachfrucht, nach allen Kleearten befonbers vortheilhaft, mit geringerem Erfolg aber nach Binterroggen, Wintergerffe und Binterweizen.

Da aber Beigen überhanpt, alfo auch Sommer-Beizen nach Rice gerne folgt; fo gebeiht auch nach biefen Bintergetreibfruchten Commerweigen febr gut, wenn unter biefetben als Brifchenfrucht jum Schnitt, gur Beibe ober gur grunen Dungung Rothflee gefaet wirb.

2. Roggen ift mit sich weit verträglicher als Beizen und kann mehrmal nacheinander gebaut werden, zumal im feuchten Alima. In trodneren Gegenden läßt man ihn aber doch selten in seinen eigenen Stoppeln folgen.

Binterroggen wird früher gebaut, als Winter-Beizen, weil er im Fruhjahr bei einem nieberern Temperaturgrad schon in seine Halme treibt, sich also im herbst, noch bestoden soll. Seine Borfrucht muß baher bas Felb auch fruh schon geräumt haben.

Rach Winterreps, Commerreps, Leindotter, Banf, Lein, Mohn, Genf und grunen Brachfruchten, auch . nach allen Kleearten, wo bie burch ihre Wurzeln , etwa erfolgende ju große Loderung eines leichtern Bobens nicht ju furchten ift, gebeiht Binter-Die Rartoffeln geben auf folchem Boroggen. ben gleichfalls eine ju große Loderung, murben aber fonft, auf bindigerem Boben, wenn fie fruh genug geerntet werben tonnen, fur Winterroggen und jebe andere Bintergetreibfrucht eine eigene Pflugfahrt gur Saatbeftellung entbehrlich machen, Die Bohnen raumen nicht überall bas Felb fruh genug, um noch gur, rechten Beit Winterroggen bauen ju tonnen; bie Saubohnen reifen etwas fruher, als bie Pferbe-Bohnen. Beibe verlangen aber ju ihrem beften Bebeiben einen feuchten bindigen Boben, ber bem Roggen weniger gufagt. Mais und Ruben bleiben fur bie fruhe Ginfaat bes Winterroggens in ben meiften Gegenden Bayerns zu lange auf bem gelb. In ben Stoppeln ber Erbfen, Wicken und ginfen gefallt fich Winterroggen befonders gut, wenn anders fur ihn im Boben noch Rraft genug bleibt, im Rall fie nicht gebungt werben.

Commerroggen nach jeber Bintergetreid-Frucht, jeder Brachfrucht, und allen Kleearten. gung und zwar am gewöhnlichsten nach irgent einer Getreibfrucht an. (S. 25-33 Bb. IL)

d) Die Butgel: und Anotten-Gewächfe

werden vorzugsweise als Brachfrüchte gewählt und können daher nach jeder Borfrucht Plat nehmen. Die starke Bearbeitung zur Lockerung, Reinigung und Bertiefung des Bodens während ihrer Vegetation kann bei keiner andern Frucht in dem Grad, wie bei den Wurzels und Anollen-Gemächlen gegeben werden. Man beginnt daher wit ihrem Andau gepohnlich, eine neue Dungungsperiode ober den Fruchtumlauf ober die Rotation, die meistens mit Cerealien ober Hulfenfruchten endet und selkener mit Aree, in dessen Stoppeln gewöhnlich vorerst noch eine andere Frucht ohne Dungung gebaut wird.

Auf Umbruchen von Weiben, Wiefen und Walbrobungen gebeihen sie vorzüglich, theils in ber Dungung, nach vorausgegangenen Getteibfrüchtet, theils ohne Dungung, besonders auf Malbrodungen.

trebefel (* 1802) sir all (* 1802) sie wiede (* 1802) d). Die perennirghom Zukterkräutze, Nothier, 430 millio - Buzeink AndreGiparfette 20. II (* 1802)

baben bie Kigenthuntickfeit, baß sie erft nach einer Reihe von Sahren wieden auf ballelbe Feld guruckehren burfen; ber Mothiles nicht war dem bien fien- und die Eugerne und Esparsette nicht var dem 7ten bis aten Jahr. Ze geeigneter übrigens Roben und Klima für diese Futterpflanzen sind und je besser das Feld in der Zwischenzeit durch wiederholten Andau von Brachfrüchten durchgearbeitet wurde, in desta kirterer Beit kann die Wiederkehr jener Kutterpflanzen siaft sinden.

200 Merben jeboch ber kothe und weiße Klee nur gle Zwifchenfrüchte eingeschaftet be fo konnen fie alle 3 Sabre

obne Rudfdlag wiebertebren, wie 3. 28. bei 4. reiner Brache ober Brachfrucht. 2. Winterung mit Blee und 3. Sommerung.

e) Die zeitweiligen gutterpflanzen, namlich र उन्हें र ले लेक्स विकास

Gemenge, Reps, Roggen, Dais, Erbfen, Linfen, Bieten zc. werben jum Gefine ober Dortfutter entweber in ber gebingten Brache, ober in ber zweiten weber, britten Dungertracht gebaut und folgen nach jeder Borfmat, wenn entwe ber biefe bas Sald frub genug verläßt, ober noch Kraft eenua aurūdiāst.

f) Die Hanbelspflanzen

 $\sqrt{m_{\perp}^2 + m_{\perp}^2} = 1$ enthalten in ber Regel bie volle Dungung

1. Binterreps foll febr fruh, pom 10ten bis,20ten August, gehaut werben, baben beffen Barfruchte bas Selb auch frub verlaffen muffen, wenn er nicht in reine Brache gefaet wird, Die ihm naturlich Die allerbefte Borbereitung giebt.

Er folgt am gewöhnlichsten nach zweijabrigem Rothflee, Lugerne, Futtergemenge, Lein, Sanf, Beinbotter und Genf. Nach Bintergerfte und Binterroggen und noch mehr nach Commerroggen, Sommergerfte und Fruhbafer wird ber Beitraum gur Bubereitung fur bie Binterrepsfaat icon meiftens gu furk und konnte biefe nur ausnahmsweise erfolgen, wenn bas Felb rein und loder ift und ber Dunger in ber Rabe liegt.

Dafur bietet Reps ben bochft fcatbaren Bortheil bar, nach feiner gewohnlich fcon in ber erften Balfte bes Monats Juli erfolgenden Ernte eine ergiebige Rachfrucht nehmen zu konnen, welche bas Defer wieder ausgleicht, bas man etwa bet frühen

Reps : Einfaat bringen nufte.

Bir lassen in harb feit '4 Jahren Binterreps, theils nach Binterreps, theils nach Hanf und Bins terroggen solgen. Iwar steht der breitwürsig gesseite Brachreps auf: trocknen Gründen immerhin merklich besser, bleibt aber (mit Ausnahme der Reismischifaat) auf ven sehr fenchten Feldern und bei zu nasser Binter voor Frühjahrswitterung wer Burd wastelstanden guracht. (C. 162 Bbi II) durch ber handelsges wächse die volle Düngung gegeben wird und ihr Peisten verben

wächse die volle Düngung gegeben wird underige Meisten berselben auch in Reihen gebaut werden können, so lassen fie sich statt einer andern Brach-Frucht auch leichter, als Winterreps einreihen.

- 2. Sommertohlreps und Mobn bedingen sich vorzäglich teines Band. Daher können sie mit Erfolg nur nach Botsrüchten gewählt werben, welche ben Acker im reinsten Bustand zurücklassen, also nach Kartosseln ins Quadrat gelegt ober burch 2 Jahre nacheinander auf demselben Feld gedaut ober auch nach gut gestandenem Klee und auf traftreichen Neubrüchen. (S. 174 und 177 Bb. II)
- 3. Lein soll allen Erfahrungen zufolge nicht vor bem oten und hanf nicht vor bem 4ten Jahr auf baffelbe Feld zurückkehren. Da übrigens zu beiden in der Regel die volle Dungung gegeben wird und eine Dungungsperiode, zumal mit Klee, jene Zeit- Raume ohnehin ausfüllt, so wird die beste Besnützung des Feldes in der Zwischenzeit mit andern Früchten leicht möglich seyn. Ueber die Bor- und Nachfrüchte sindet sich das Nahere auf S. 188 und 198 Bb. II.
- d. Die übrigen weniger im Groffen angebauten hanbelöpflanzen, ale: Labac, Suffer, Sonnenblumen, Trapp, Baib, Bau, Weberfarben, mehrere Ge-

wurzpflanzen et, et. werden, wo man fie im Bechfel mit andern Felbgewachsen anbauen will, gleichfalls als Brachfruchte behandelt.

s. Rahrungsbebarf ber Pflangen.

Die Pflanzen nehmen ihre Nahrung nach ber Berschiedenheit ihres Organismus bald mehr aus ber Atsmosphäre, bald mehr aus dem Mineralreich, bald mehr aus bem organischen Reich. Deswegen bieten ihre Organe, mittels welcher fie die Nahrungsstoffe sich aneigenen und afsimiliren, eben so große Verschiedenheiten bar, als ihre Bedürfnisse und Ernahrungsarten verschieden sind.

Je mehr übrigens die Psanzen von unorganischen in der Natur von selbst dargebotenen Stoffen sich nahren und je gröffer die Masse organischer Stoffe ist, die sie nach ihrer Ernte, als Reste durch ihrer Burzeln, Blatter-Absalle und Stoppeln im Boden zurücklassen, besto wenigere kunstliche Verbesserungsmittel oder einen besto gering geren Auswand an Dunger braucht man, und umgekehrt muß ber Ersat an Dunger braucht man, und umgekehrt muß ber Ersat an Dunger um so grösser senn, je mehr die Psianzen zu ihret Vegetation an organischen Nahrungsschossen bedürsen, und je weniger sie als Absalle von Blättern, Wurzeln und Stoppeln im Boden zurücklassen.

In diefer Beziehung find bie landwirthschaftlichen Pflanzen febr verschieben und man theilt fie baber

- a) in Bobenfraft erhobenbe ober Boben bereichernbe,
- b) in Bobentraft schonende und
- c) in Bobenfraft gebrenbe Pflangen.

ad a. Die ausdauernden Boben verbeffernden Pflatich haben bas Berniogen, einen großen Zheil ihrer Nahrung and ber Atmosphäre mittels ihrer großen Blatter-Raffe und aus ben Mineralreich mittels ihrer ilef in ben

Boben bringenben farten Burgeln aufzunehmen, burch welche auch die Communitation zwischen ber atmospharis schen Luft und ben tiefer liegenben Bestanbtheilen bes Bo-, bens unterhalten wirb. Bubem geben fie bem Boben burch ihre Blatter - Abfalle, Burgeln und Stengeln foviele organische Stoffe wieber gurud, bag bem Boben baburch mehr Kraft erfett wird, als biefe Pflangen mahrend ihrer Begetation tonsumirt hatten. hierher geboren vorzuglich Luzerne, Cfparfette, Rothflee und Beifflee im Bechfel mit andern Fruchten. - Ihre Burgeln erhalten fich im grunen, faftigen Buftanb, wenn auch bie Stengel vor, wahrend ober nach ber Bluthe . Beit abgefchnitten werben und treiben immer wieder aus bem Burgelftod frifche Stengel aus. Doch überzeugt man fich hiebei, bag ber Rachtrieb um fo foneller fich zeigt, je junger bie Stengel beim Schnitt waren, daß bagegen diefe um fo langfamer wieber nachtreiben, je alter man fie bis jum Schnitt werben laft ober je fpater nach ber Bluthezeit biefer genommen wirb.

Ueber die bodenkraftmehrende Eigenschaft der ausdauernden Futterkrauter wurde übrigens auf S. 244, 328, 329 und 346 Bd. I., dann 81, 89, 96, 106, 225 und 267 Bd. II. das Aussuprlichere bereits vor-

getragen.

ad b. Wenn eine und zweisährige Pflanzen mahrend ober kurz vor ihrer Bluthe geschnitten und die Wurzeln und Stoppeln gleich nach dem Schnitt untergepflugt werden, so entgeht dadurch dem Boden ungleich weniger Araft, Ms in ihrem ausgereiften Zustand gesschnitten, weil sie nur auf kunze Zeit (9—12 Wochen) das Zeld einnehmen, den Boden unter Schatten halten und ihre Wurzeln beim Schnitt noch vollsaftig sind.

Dorb braucht man nach Seite 345 Bb. I. sub d. wenigffens & bis & ihrer Ernte gum Grach ber tanfumirten Dungertraffe jumal wenn, ihres gewöhnlich geschieht, zu biesen Futterpstanzen, wie z. B. zum Menge-Futter die Dungung gegeben wird, in welchem Fall man aus der Ernte wohl selten mehr Dunger gewinnen wird, als sie verzehrt hatte. (S. 245 und 246 Bd. I., dann 109—111, 225 und 268 Bb. II.)

ad c. Bur Bitbung ber Körner scheint nach S. 334 Bb. I. alle burch bie Wurzeln aufgenommene Nahrung verwendet zu werden. Daher auch nach der Reise der Körner aus den Burzeln sast aller Saft verschwunden ist und alle Wechselmirtung zwischen der Atmosphäre, gen Bestandtheilen des Bodens und den Organen der Pstanzen beinahe aufgehört hat. Daraus erklart man sich die bodenkraftzehrende Eigenschaft jener Pstanzen, die im Boden ausreisen. (S. 345 Bd. I.)

4. Dauer ber Begetations-Periode ber Pflanzen

nach bem Beitraum von ber Saat bis zur Ernte berfelben. Hiernach theilen sich bie landwirthschaftlichen Pflanzen

a) in folche, beren Fruchte ausreifen, und

b) in folche, bie vor ober mahrend ihrer Bluthe im grunen Buftand geerntet werben.

ad aa. Bon ben Pflanzen mit reifen Fruchten

unterscheibet man

aa) die Binterfruchte, bie im Vorjahr gefaet werben, über Winter im Boben ausbauern und im nachstfolgenden Rruhjahr zur Reife tommen.

1. Bon den gewöhnlichen landwirthschaftlichen Pflanzen, die im Groffen gebaut werden, verlangt ber Winterruben. Reps bie früheste Einsaat, namfcon bom loten bis 15ten August. Da zu dieser Beit taum die Wintergetreto. Gattungen geerntet sind und bein groffer Theil ber Ernte bes Sommergetreibs in fene Periode faut, die Hulfenfrüchte,

bann Wurzels und Anollen-Gewächse erft später reisen und die ausbauernden Sutterkräuter ihre vollen Jahres Ernten noch nicht gegeben haben, so ist die Wahl einer reisen Borfrucht schwer zu treffen, auch abgesehen davon, daß die Saatbestellung des Winsterrüben Repses mit der Ernte der gewöhnlichsten Früchte zusammentrifft. Der Winterkohlreps wird beiläusig & Tage später gesäet.

Beide Winterreps Arten verlaffen aber bas Feld am frühesten, schon in der ersten Halfte bes Monats Juli bes darauf folgenden Jahrs, wodurch entweder das Feld zu einer frühen Einsaat einer andern Winterfrucht zubereitet oder eine Zwischen Frucht gebaut werden kann. Dieser Vortheil ist von dem höchsten Belang für Wirthschaften, denen daran liegt, dem Boden die höchste Produktion abzugewinnen.

- 2. Bon ben Bintergetreid- Fruchten muß die Winters Gerft e am frühesten gefaet werben, gleich nach bem Winterkohlreps im letten Drittel bes Monats August. Ihre Ernte fällt in bas zweite Drittel bes Monats Juli; bann folgt
- 3. ber Binterroggen, ber vom 4ten bis 20ten September gefaet und gegen Ende bes Monats Juli bis 10 August geerntet wird.
- 4. Binterweizen und Binterfpelz werben vom 20ten September bis 20ten Oftober gefaet und geerntet im 2ten und legten Drittel bes Monats August.

In der Rabe von Gebirgen, wo der Schnee im Fruhjahr den Boben lange bedeat halt, werden die Winterungs : Saaten gerade noch fruh genug bestellt, um ihre Keimung und den Austrieb des zweiten Blattes möglich zu machen, ohne auf flarte Bestodung im herbst zu seben, weil biese im Fruhjahr

unter ber Schneebede bei einer großen Blattermaffe in Faulnis übergeben wurde, wie bieß so haufig beim breitwurfig gesacten und im herbft noch ftark betrauteten Binterreps ber Fall ift.

Bei ber kublen Fruhlingswitterung jener Gegenden konnen sich die Wintergetreibfruchte noch im Fruhjahr bestoden und kommen ber spaten Einsaat wegen auch spater und zwar zu einer Zeit zum Austrieb der Lehren, wo die Fruhjahrsfroste weniger mehr schaben.

- bb) Bon ben Sommerfrüchten, welche in bems felben Begetations- Jahr gefaet und reif werben, ift bie Bahl bei weitem größer, als jene ber Binter-Früchte.
 - 1. Bu ben Sommergetreibfruchten zahlt man a) ben hafer, ber am fruheften gebaut werben fann. Man unterscheibet Spath afer und Fruhhafer.

Der spatreise Haser kann schon von Mitte Marz an gesaet werden und wird von Mitte August an geerntet. Der Frühhaber hat eine um beilaufig 14 Tage kurzere Begetations Periode und kann von Mitte April bis Mitte Mai bestellt werden.

b) Der Sommerrogen hat eine kurze Begetations : Periode und gestattet eine frühe Aussaat, die ihm zuträglicher ist, als eine spätere Bestellung, weil er die Eigenschaft mit dem Winterroggen gemein hat, schon bei einem geringen Grad von Wärme aufzuschießen oder in seine Halme zu treiben. Bei früher Einsaat, die schon mit Ansang Aprils erfolgen kann, gewinnt er zu seiner Bestodung noch kühlere Witterung. Seiner kurzen Begetationszeit wegen kann Sommerroggen noch bis Mitte Mai gesäet werden. Allein dann schießt er — bei wärmerer Witterung — ohne zur Be-

fiedung Beit zu haben, taum aus dem Boden bervorgetreten, schon in seine Halme. So spat wird baber Sommerroggen nur in tublen, feuchten Gegenden gefäet.

Früh gebauter Sommerroggen wird gleich nach Winterroggen, gewohnlich mit Winterweizen reif.

c) Sommerweizen und Sommerspelz sind gegen die Kalte etwas empfindlicher, als Hafer und Sommerroggen und werden daher auch etwas spater gebaut. Bei kalter Witterung wird ihr Wachsthum zurückgehalten und das Unkraut gewinnt einen Borsprung. Darum wählt man zur Saat schon die wärmere Zeit vom 20ten April bis Mitte Mai.

Im reinen kand kann aber Sommerweizen schon Anfangs April gesäet werben. Seine Ernte fällt in die zweite Hälfte des Monats August.

- d) die Sommergerste hat unter den Sommers Gerealien die kurzeste Begetations : Periode, gegen den Frost aber die größte Empsindlichkeit. Sie wird daher auch am spätesten ausgebaut, namlich vom 24ten April bis 20ten Mai, während ihre Ernte mit jener des Winterweizens und des früh gesäeten Sommerroggens zusammenfällt, za selbst oft mit jener des Winterroggens, wenn sie in mildem Klima und in reinem Boden noch vor Georgi (24ten April) gesäet werden konnte. Die kleine vierzeitige Gerste hat übrigens eine kurzere Begetationsperiode, als die große zweizeilige und kann noch zu Ansang Juni ausgehaut werden.
- e) Die ersten Blatter bes Mais werben von ben bis Mitte Mai oft noch wieberkehrenden Frosten getobtet. Zwar treiben neue Blatter wieder nach, allein die Pflanze bleibt — dadurch geschwächt — in ihrer Entwickelung doch meistens schon

zu weit zurück, zumal in einem für Mais nicht ganz geeigneten Clima. Man zieht baber bie Maispflanzen vorerst in — gegen bie Kälte gesschützten Sartenbeeten und versetzt sie erst im Juni auss freie Feld ober legt die Körner erst im ersten Drittel des Monats Mai, in welchem Fall aber die Maiskolben erst gegen Ende September ober Ansangs Oktober ihre Reise erlangen, zu welcher Zeit sehr häusig schon so starte Froste sich einstellen, daß die Ernte nicht selten dadurch merklich beschädiget wird.

f) Die Sirfe hat zwar eine weit fürzere Begetationszeit, und widersieht auch einem tiefern Temperaturgrad, als Mais, wird aber doch in seiner
Begetation ungemein lange zurudgehalten, wenn
nach seinem Reimen nicht gleich anhaltend warme
Witterung eintritt, baher sie auch erst in der ersten
Hälfte bes Monats Mai gesäet und bis Mitte
August geerntet wird.

2. Bullenfruchte.

- a) Die Bohnen haben eine lange Wegetationsperiode und musseisen du konnen, namlich im ersten Orittel bes Monats April. Die Saubohnen reisen um wenigstens 8—10 Tage früher, als die Pserbebohnen, baher ber größeren Ernte ber letztern ungeachtet jenen ber Borzug gegeben wird, wo das Begetations = Klima für die sichere Reise der Pferbebohnen zu kurz ist, feuchte neblige Herbstrung die Austrocknung der saftigen Stengel verzögert und badurch die Bestellung der gewöhnlich darauf folgenden Winterungssaaten unmöglich macht oder doch sehr erschwert.
- b) Die Erb fen reifen gleichfalls fehr fpat, zumal bei feuchter Witterung, bei ber fie scheinen, immer

fortbluben zu woll'n, mahrend bie unterften reifen Schotten faulen. Man fucht fie beghalb noch in ber erften Salfte bes Monate April in ben Boben zu bringen, um bie Ernte noch zu Ende August vornehmen zu konnen.

- v) Die Biden reifen etwas früher und trodnen leichter, als die Erbfen. Defiwegen und ihrer kleineren Korner wegen, die früher keimen, werden fie etwas spater gebaut, als die Erbfen.
- d) Die Linfen haben unter ben Sulfenfruchten bie furzeste Begetations = Periode, werben von Georgi bis Mitte Mai und auf feuchten Grunden fetbft noch spater gesaet und in ber ersten Salfte bes Monats August schon geerntet.
- e) Buchweizen vollendet seine Wachsthumsperiode noch früher, als die Linse, wird aber von einem geringen Grad Krost getöbtet, und barf barher vor Mitte Mai nicht ausgesat werden. Dersselbe reift aber auch noch aus, wenn er erst in der ersten Halfte des Monats Juni gebaut wird.
- 3. Die Wurzels und Anollengewachfe.
 - a) Die Kartoffeln werden wegen der Empsindslichkeit ihres Krautes gegen die Kälte erst vom
 15ten dis 20ten April an gelegt. Ihre Keime
 treiben aber erst bei der Erwärmung des Bodens.
 Daher kommt es, daß in einem kalten Frühjahr
 das Kraut der früh gelegten Kartoffeln erst 3 bis
 4 Wochen nach der Saat sich zeigt, während später, im zweiten oder im letzten Drittel des Monats Mai gelegte Kartoffeln schon nach 12 bis
 14 Tagen ihre ersten Blätter austreiben. Da
 aber doch zum großen Theil ihre Keife von der
 Saatzeit abhängt, und früher gelegte Kartoffeln
 also auch etwas früher reisen, so such man im=
 merhin jene Saatzeit zu benügen, welche in der

Segend der Wirthschaft für die angemessenste geshalten wird, weil ungemein viel daran liegt, die Kartosselernte bei einem ausgedehnten Andau dersselben noch unter günstigen Witterungs: Verhältznissen im Herbst vornehmen zu können. Man soll beßhalb von Mitte des Monats September bis längstens Mitte des Monats Oktober die ganze Ernte in Sicherheit haben. Theilt man seinen Bedarf in Früh- und Spatkartosseln, so wird die Sinheimsung stets zur rechten Zeit möglich seyn. Auf eine frühzeitige Ernte wird bessonders dann gedrungen, wenn eine Winterfrucht nach den Kartosseln solgen soll.

- b) Bon ben Runtelruben werben entweber bie Saamen = Kerne vom 1ten bis 10ten April an gleich aufs Felb gelegt, ober bie Pflanzen auf besondern Saamen = Beeten vorerst gezogen und gegen Ende des Monats Rai ins freie Feld überfest. Geerntet werden die Runkelruben vom 20ten September bis 10ten Oktober. Hochstens kann baher nach benselben noch Winterweizen ober Spelz gebaut werben.
- c) Bon ben Eurnips haben bie Rraut= ober Rohlruben eine langere und bie Beifruben eine furzere Begetations Periode und von beiben Sattungen reifen bie mit weißem Fleisch wieder fruber, als jene mit gelbem Fleisch.

Der Saame ber Krautruben wird von Mitte April an und jener ber Weißruben von Mitte bis Ende Mai erst ausgesaet. Die Ernte kann leicht fruh genug gemacht werden, um noch Winterrogegen oder Winterweizen bestellen zu konnen.

d) Die Stedrub en, Bodentohlrabi, Dorfden, ober Rrautruben fommen mit ben verpflanzten Runtels Ruben binfichtlich ber Pflanzeit und Ernte übergin.

- e) Die Saat ju ben gewohnlichen Beigruben ober Stoppelruben wird erft nach ber Ernte bes Binterrepfes, ober Winterroggens, also von Mitte Juli bis 10ten August vorgenommen. Die Ernte fällt aber so spat, baß keine Binterung mehr barauf folgen kann.
- 4. Bon ben Sandelspflanzen raumen fast alle bas Felb so fruh, baß eine fruhe Winterungs-Einsaat folgen kann, wie nach Sommerreps, Mohn, Lein, Hans, Senf, Leinbotter, Baid, Anis 2c. 2c. Daber sinden sie auch den vortheilhaftesten Plat im gedungten Brachfruchten = Schlag.
- b) Pflanzen, die vor ober mahrend ihrer Bluthe geerntet werden.
 - aa) Die zeitweiligen gutterpflangen.

Bon ben zum Futter zu bauenden Winterfrüchten verlaffen Winterreps und Winterroggen das Land schon so früh, daß darauf eine Hauptfrucht in demselben Jahr noch gebaut werden kann. Die übrigen werden theils als grune Brachfrucht vor einer frühen Binterungssaat, theils als Nachfrucht nach einer frühreisen Hauptfrucht gebaut, weil sie in 8 bis 10 Wochen nach der Saat schon gesschnitten werden können. (S. 109 Bb. II.)

bb) Die ausbauernden gutterpflangen

zeigen sich in ihren Ertrags = Resultaten um so vortheils hafter, auf eine je langere Reihe von Jahren sie im Bosben ausdauern, weil sich badurch sowohl der erste Auswand auf die Zubereitung des Bodens und den Saamen, als auch jener auf den Umbruch der Dauerpflanzungen auf die Jahres. Ernten repartirt und also die Repartitions. Quote um so geringer ausfallen wird, von je langerer Dauer dieselben sind. Ueberdem kann leicht im letzen

Benützungejahr ber Umbruch so fruh vorgenommen werben, bag jebe auch noch so fruhe Winterunge-Ginsact folgen kann.

Stellt man die Dauer ber Begetationsperiode ber verschiedenen landwirthschaftlichen Pflanzen zusammen, so ergiebt fich folgende Uebersicht:

	Dauer der Vegeta: tionszeit nach Woch.
1.	
Wintergetreid, Winterreps und Winterfrüchte überhaupt	2650
Burzel: und Anollengewächse, Bohnen, Mais, Erbsen, Bicken, Sonnenblumen, Sommer- kohlreps und Mohn	
3. Sommerweizen, spätreiser Hafer, Saflor, Ko- riander, versetzer Kohl	17—20
4. Sweizellige große Gerfte, Binfen, Sirfe, Senf,	
verfette Ruben, verfetter Zabad 5.	15-17
Lein, Hanf, Sommerrübenreps, Leindotter, vierz zeilige Sommergerste und Buchweizen . 6.	12-14
Ein- und zweijabrige Futterfrauter und Grafer vor ober mahrend ihrer Bluthe geerntet	9 <u>~</u> 11

s. Benühung bes Bobens in berBeit von bet Ernte ber letten bis jur Saat ber nach- ften Sauptfrucht burch Bwischenfruchte.

Nur bei einer langen Dauer bes entsprechenben Barmeverhaltnisses ober bei kurzer Begetationsdauer ber haupt früchte lassen sich mit entsprechenbem Erfolg Zwischenfrüchte einschalten, um auf bem gegebenen Flachen : Raum die möglich größte Produktion zu gewinnen. (S. 115 Bb. II.)

II. Bestimmung ber Aufeinanberfolge ber Fruchte.

Bei ber Bahl ber Früchte für eine Rotation nimmt die Brachfrucht die erfte Beachtung in Unspruch, weil hiezu in der Regel die volle Düngung und während der Begetation die Bearbeitung auf Reinigung und Lockerung des Feldes gegeben wird, als die Bedingungen des Gedeihens der in derselben Düngungsperiode auseinander folgenden Krüchte.

Der Brachfruchte-Schlag ift also bas wichtigste und fraftigste Feld, bem beswegen auch die hauptfruchte anvertraut werden, von beren sicherem besten Gebeihen die hauptquelle ber Gelbeinnahmen ber Wirthschaft abhangt.

Da zur Brachfrucht selten eine Strohfrucht gewählt werben kann, so sucht man die Wahl wenigstens so zu treffen, daß die geeignetste Winterstrohfrucht gleich nach der gedüngten Brachfrucht folgt. In dem Umstand, daß nur nach wenigen zur Brachfrucht geeigneten Pflanzen, ihrer späten Ernte wegen, eine Winterstrohfrucht solgen kann, liegt ein großer Uebelstand. Wenn auch der Fruchtwecheselwirth durch freiere Wahl den diesfallsigen Migverhältenissen zu begegnen im Stand ift, so werden immerhin die weit zahlreichern Dreifelderwirthe hiebei mit Schwierigkeisten zu kämpsen haben.

Sinsichtlich ber Bearbeitung bes Bobens mahrend ber Begetation ber Brachfruchte paffen bie Burgel- und Anollen . Gewächse am vorzüglichften fur ben Brachfrüchten. Schlag, weil keine andere Pflanze in bemfelben eine fo vollkommene Cockerung und Reinigung gestattet, wie biefe. Konnen fie als Fabritpflanzen, wie die Kartoffeln gur Branntweinbrennerei und bie Runkelruben gur. Buderfabrifation verwendet werben, die neben ben verebelten vertauflichen Sabritaten in ben Blattern und Sabritabfallen noch viel Dungerfabrifations : Material liefern, ober geben fie an Dungervieh verwendet, bebeutende Ertrags : Ueberfcuffe, fo verbienen fie biefen erften Plat, nicht aber in bem Kall, bag bie Nugungen bes Düngerviehes bie Probuttionstoften jener Autterpflanzen nicht deden und dabei bie Kutterernten nicht ober kaum ben konsumirten Dunger ersegen. (G. 247 Bb. I. und 117-121 Bb. II.)

Bon ben Burzeln und Knollen entspricht im Brach-Fruchten : Schlag am meisten

bie Kartoffel, welche Lockerung bes Bobens vor ber Saat forbert, die stärkste Bearbeitung mahrend ber Begetation zuläßt, selbst durch die Ernte tiefe Wendung und vollkommene Zerkrummelung besselben nothe wendig macht und in den meisten Fällen noch eine Winsterungs - Einsaat gestattet.

Die Runkelrube wird in der Regel zu fpat geerntet, um noch das gand für eine Winterfrucht vorbereisten zu können, welcher Umstand zum großen hinderniß
ihres ausgebreiteteren Andaues in der Oreifelberwirthschaft
wird, in welcher man auf eine sichere reichliche Strobernte
rechnet, die vorzüglich nur von den Wintergetreidfrüchten
erwartet wird.

Die Meiften ber übrigen Ruben arten werben für bie Folge einer Winterungs . Saat gleichfalls zu fpat geerntet.

Dagegen wählt man als Nachfolger mit dem besten Erfolg jede Sommerungs. Saat.

Bon ben mehlhaltigen Kornerfruchten werben nur Dais und Bohnen als Brachfrucht gebaut. Beide reifen nur beim fruhen Ausbau fruh genug, um noch eine Wintergetreidfrucht folgen laffen zu konnen.

Bon ben Sanbelspflanzen wird am haufigften in

großerer Musbehnung nur

Winterreps als Brachfrucht gewählt, ber unter benselben das meiste Stroh liefert, und seiner frühen Ernte wegen jede Winterungs-Einsaat oder den Bau einer Nachfrucht gestattet. Schwieriger ist die Wahl einer angemessenen Vorfrucht, weil nur Wenige das Feld früh genug verlassen, um noch zur Repssaat die erforderliche Vorbereitung geben zu können.

Auch Mohn, Sommerkohlreps, Senf, Sonsnenblumen, Taback, Weberkarben, Saflor, Waib 2c. werden in so weiten Zwischenraumen gebaut, baß man während ihrer Begetation bas Land bearbeiten und Winterfrüchte folgen lassen kann.

In ben gedüngten Brachfrüchten-Schlag werden auch Lein, Hanf, Leindotter, Anis, Koriander zc. und selbst Winterreps, Mohn, Sommerreps und Senf — breitwürssig gesäet und also das Feld mahrend der Vegetation nicht, sondern größtentheils nach der gewöhnlich frühzeitig erfolgenden Ernte derselben bearbeitet und zur Einsaat einer Wintergetreidfrucht noch vorbereitet. Auf gleiche Weise werden auch eins und zweisährige Futtergräser und Krauter sur sich oder im Gemenge mehrerer Gattungen zum einmaligen Schnitt als sogenannte grüne Brach früchte gebaut. Selbst dem Rothklee wird häusig in der Brache ein Plat angewiesen.

Nach ben Brachfrüchten läßt man, wie oben bemertt, wo möglich, zur Sicherung einer ergiebigen Strohernte eine Wintergetreibfrucht folgen.

Liegt aber an einer spätreifenden Brachfrucht zuviel ober kann bem Wintergetreib ein anderer angemessener Plat etwa nach Rlee — angewiesen werden, so folat

nach ber Brachfrucht gewöhnlich Sommergetreib und namentlich Gerfte, weil diese in keiner andern Stellung die Bedingungen ihres besten Gebeihens, nämlich Kraft, Reinheit und Loderheit des Bodens in dem Grad, wie hier sindet.

Wird für die Dungungsperiode die Aufnahme des Rothklees bestimmt, so wird er in der Regel unter die zweite Frucht der Rotation gesäet, damit er, wie die Gerste, mit Sicherheit gedeihe, wovon nicht nur die Größe der Futterernte, sondern auch das Gedeihen der auf ihn folgenden Früchte abhängt.

Bur Bermeidung der Gefahr, welcher der rothe Klee durch die Lagerung seiner Ueberfrucht ausgesetzt seyn kann, wählt man hiezu Früchte, die sich aufrecht erhalten, wenn sie andern im Ertrag auch nachstehen sollten. Biele zieshen zu diesem Zweck den Hafer der Gerste oder den Winsterroggen dem Winterweizen und der Wintergerste vor.

Nach ber Brachfrucht eine Winterung und auf biese eine Sommergetreibfrucht mit Rothklee zu nehmen, biesen also erst in die dritte Dungertracht zu bringen, kann nur auf sehr fruchtbarem, auf vorzüglichem Rothklee = Boden statt finden. Auch wird ihm dieser Plat von jenen Oreiselderwirthen angewiesen, die den Klee in die Brache aufnehmen und zwar in folgender Ordnung: gedüngte reine Brache, Winterung, Sommerung, Klee, Winterung mit halber Dungung, Sommerung.

Wird vom rothen Klee in seinem Saatjahr keine Ernte genommen, so ist es gleichgiltig, ob mit ber Ueberfrucht ber Rlee abgeschnitten wird ober nicht. Beabsichtet man aber von ihm schon eine Nutung im Saatjahr, so wird nur eine solche Ueberfrucht gewählt, beren Stroh lang genug wächst, um es bei ber Ernte über bem Kopf bes jungen Klees abschneiben zu können.

Rach einjährigem Rothklee, ber in seinem erften Benügungsjahr bie volle Ernte giebt, ist das Land gewohnlich so rein und kraftig, daß man gleich auf beffen SturgFurche eine Binter- ober Sommerfrucht ohne Dungung baut. Wo der Boden keine besondere Kleefahigkeit hat, läßt man ihn selten langer als ein Jahr stehen.

Durch die große Masse von Burzeln und Stoppeln eines reich bestodten Klee's gewinnt ber Boben Kraft genug, um eine Bintergetreidfrucht hinreichend ernahren zu können. Dagegen wird nach Klee mit schwacher Besto-dung, im trodnen Boben ohne Dungung nur Sommer= Getreib gebaut.

Sollten aber nach einjährigem Klee zwei Getreib-Ernten genommen werben, eine Winterung und eine Sommerung, so giebt man auf die Aleestoppeln eine halbe Dungung. Auf vorzüglich produktivem Boben wird selbst biese Dungung entbehrlich.

Nach bem zweiten Benühungsjahr ift selbst auf ben besseren Rothklee-Boben bas Land oft so verunkrautet, baß man nicht immer auf die Kleesturz-Furche die nachsfolgende Frucht bauen kann, sondern vorerst durch 2 bis 3 Pflugsahrten die Reinigung und Murbung vornehmen muß. Mit je dichterem Stand aber der Klee auch ins zweite Jahr übergeht, desto reiner bleibt das Land, und einen desto geringeren Arbeitsauswand erfordert die Zubereitung besselben für die Nachfrucht. Man scheuet daher die Mühe nicht, welche eine kunstliche Nachhilse nothwendig macht, wo die natürliche Kleesähigkeit mangelt, und bereitet hiezu Composte oder Poudrette, um damit die Begetation bes Klee's im zweiten Jahr kräftig zu unterstüchen.

Dadurch erhalt man das Kleefeld auf 2 Jahre in einer lohnenden Tragbarkeit auf Bodenarten, die sonst hiezu keine Anlage hatten. In vielen Fallen ist es aber von großem Bortheil, den Rothklee, der vor dem 5ten bis 6ten Jahr auf dasselbe Feld nicht wiederkehren soll, durch 2 Jahre unmittelbar nacheinander zu benügen, wodurch allein oft das weit kostspieligere Brachfutter entbehrlich wird.

Mit ber Frucht nach bem einjährigen Klee, ober mit ben zwei Früchten nach bem zweijährigen Klee schließt sich bie etste Dungungs Periode und es muß nun wiedet sische Dungung ober die zweit Dungungs Periode solzen, weil sich die erst. mit Klee wegen zu früher Wiederstehr besselben nicht wiederholen kann.

Wo möglich wählt man auch für den zweiten Brach-Früchten Schlag eine Marktfrucht, jedoch mit, besonderer Rudsicht auf eine so frühe Ernte derselben, daß mit Siderheit eine Winterfrucht darauf folgen kann. In der ersten Düngungsperiode mit Alee konnte die Winterung auch nach diesem folgen, in der zweiten giebt es aber hiefür keinen andern Platz, als unmittelbar nach den Brach-Früchten, weil in der Regel von der zweiten Düngung nur 3 zehrende Früchte genommen werden, also nach der Winterung nur noch eine Sommerfrucht.

Nur auf fehr produktivem und in hochster Dunger-Kraft erhaltenen Boben kann nach ber Winterung in ber britten Dungertracht eine Hulfenfrucht und nach bieser noch eine Sommerung gewählt werben, als:

Brachfrüchte, Winterung, Erbsen, Safer, Sommergetreid ober

Binterreps, Binterweizen, Erbfen, Safer ober felbft Binterroggen.

Die Düngung giebt man auch unmittelbar nach einjährigem ober zweijährigem Klee, jedoch in geringerer Quantität nach bem Berhältniß ber burch ihn erfolgten Bo-benkraftmehrung.

Man gewinnt hiebei, insbesondere nach zweisährigem Aice ben Bortheil, verkaufliche Brachfrüchte mit früher Einsaat, wie Winterreps, aufnehmen zu konnen.

In einer Dungungsperiode ohne Klee wird auf thåtigem Boben ober bei fart zehrenden Fruchten die Kraft
nach ber zweiten oder britten Frucht oft zu sehr geschwächt
sen, als daß mit entsprechendem Erfolg noch eine britte
ober eine vierte Frucht abgenommen werden kann. In

viesem Fall und wenn viel baran kiegt, gerade noch eine Frucht über die gewöhnliche Dauer ber vollen Wirksamkeit ber Düngung zu gewinnen, giebt man nach ber zweiten ober britten Frucht burch Rlee eine grune Dungung, wie bei

Winterreps, Winterwaizen mit Klee, Gerfte ober Bohnen, Winterroggen, Gerfte mit Klee, Commerroggen.

Nimmt man Luzerne ober Esparsette in die Rotation auf, so ist der Andau der Bor- und Nachfrüchte derselbe, wie bei Rothklee. Nur wird noch größere Sorgfalt, ja angstliche Ausmerksamkeit auf tiese Lockerung, starke Dunzung und Reinigung des Bodens nothwendig, weil das Gedeihen, derselben ganz vorzüglich hievon abhängt und das Mislingen der Anlage eines Luzernes oder Esparsettes Feldes theils durch den Entgang der berechneten großen Ernten, theils durch die Schwierigkeit der Wiederholung einer solchen Anlage höchst empfindlich fällt.

Die allerbeste Vorfrucht für biese ausdauernden Futterpflanzen ift die Kartoffel durch zwei Jahre unmittelbar nacheinander in einsachen Reihen oder im Quadrat gebaut und in durchkeuzenden Richtungen wahrend ihrer Begetation mit den Brachwerkzeugen bearbeitet.

Nach dem Aufbruch dieser Futterfelder befinden sich biese in einer Kraft, daß zwei starkzehrende Marktfrüchte ohne Dungung gedaut werden konnen mit einem Kraftrest, ber auf mehrere Jahre hinaus in dem merklich besseren Gebeiben der darauf folgenden Früchte sich kund giebt.

Dber man beginnt gleich nach bem Aufbruch eine neue Dungungsperiode mit einer halben ober breiviertels Dungung, für welche bann bie zehrenbften Marktfrüchte gewählt werben, als:

Rartoffeln **, Kartoffeln **, Sommergetreib, 6 bis 10 Jahre Luzerne, Wintergetreib, Sommergetreib, ober Rartoffeln **, Kartoffeln **, Sommergetreib, 6 bis 10 Jahre Luzerne, Winterreps *, Winterweizen, Erbfen, Winterroggen.

- C. Berhältniß ber Düngersubrikations: Mas terialien zu den Marktfrüchten nach ber Art ber Erwerbung ber Ertrags: Ueberschüffe.
 - I. Raratter ber Birthichafts-Syfteme.

Sind die landwirthschaftlichen Pflanzen nach Maasgabe ber Fruchtbarkeits Unlage bes Bobens entsprechend gewählt und in ber Fruchtfolge Dibnung zu einander vor: theilhaft geftellt, fo konnen fie zwar bie bochfte Probuktion, alfo die bochfte Gelbeinnahme, aber barum noch nicht auch ben bochften Ertrage-Ueberschuß gewähren, welcher nicht allein von ber Große ber Gelbeinnahme, fonbern auch von ber Große ber Gelbausgabe und ihren gegenfeitigen Berhaltniffen abbanat. Der Ertrags = Ueberschuß wird bemnach geanbert, namlich erhohet ober geminbert, wenn bie Ginnahme fleigt ober fallt bei berfelben Ausgabe ober biefe fich erhöhet ober mindert bei gleich bleibender Gin-Folglich erhalt bas Streben bes Landwirths bie beftimmte Richtung, ben Ertrags : Ueberfchuß zu erhoben entweber

- a) burch bie Steigerung ber Einnahmen ober
- b) burch bie Minberung ber Musgaben.

Alle Einnahmen bes landwirthschaftlichen Gewerbes ergeben sich aus ber wegetabilischen und animalischen Produktion und bie möglich größte wird durch jene Bodenbenthungsart erworben, bei welcher

aa) Marttfruchte vom hochften Berth, in größter Quantitat, auf ber größten glache und in ber furge-

ften Beit, ober

bb) Futterpflangen in größter Quantitat, auf ber größten Blache, in ber furzesten Beit und in ber besten Beschaffenheit gewonnen und an solches Rugvieh verwendet werben, durch bessen Rugungen die Futterproduktionskoften mit dem größten Ertrags-Ueberschuß vergutet werden.

In beiben Fällen wird zur Erreichung bes 3wecks ber höchsten Produktion ein großer Aufwand von Arbeit und Dunger und beren beste Berwendung erforderlich, weil jene höchste Produktion nur möglich wird, wenn die natürlichen und kunstlichen Produktionskräfte im vollsten Maas sich entwickeln können, beren höchste Entwickelung aber von ihrer Anwendung im rechten Maas, zur rechten Beit und auf die rechte Beise abhängt.

Hier liegt also mehr an der vortheilhaftesten Berwendung als an der wohlfeilsten Erwerbung der Produktionskrafte, weil es Aufgabe ist, auf der gegebenen Flache
die möglich höchste Produktion zu erzielen, solange und
soweit die Bedingungen vorhanden sind, bei welchen die
hoch ste Produktion lohnendern Ertrags = Ueberschuß giebt,
als die wohlfeilste Produktion.

Ift aber ber hochste Erwerb vorzüglich nur ber Erfolg ber hochsten Benützung bes Bobens burch bie Kunstfrafte, (Arbeit und Dunger) womit auf ber bisponiblen Flache in ber furzesten Beit bie möglich hochste Produktion erzielt, also Arbeit und Dunger, Flachen- und BeitRaum zur hochsten Rutzung gesteigert wird, um ben Kapitals - Umsatz zu beschleunigen, so tragt bie Wirthschaft
ben Karakter bes inten siven Betriebs, bei bem

I. burch bie Steigerung ber Ginnahmen

- a) aus ben Marktfrüchten ber bochste Ertrags = Ueberschuß
- a) unter folgenden Bebingungen erworben wird, und zwar

1. wenn Klima und Boben für den Anbau bet eins träglichsten Marktfrüchte geeignet find.

Die ebleren Marktfruchte verlangen im Durch-Schnitt eine lange Dauer ber gunftigften Begetationszeit und einen in bober Ertragsfähigkeit fteben-Die größte Ausbehnung ihres Anben Boben. baues fest aber bie größte Befchrantung bes glachen-Raums für bie Futterpflanzen voraus, bie nur moglich wirb, wenn ber Futterbedarf burch 3wischen-Fruchte und burch bie ergiebigsten Sutterpflangen gebect werben fann. Die Bwifdenfruchte und menigftens bie ertragereichsten ausbauernben Rutter-Pflanzen tonnen aber gleichfalls nur bei einer langen gunftigen Begetations = Dauer gebaut werden und bie baufige Bearbeitung und ichnell aufeinander folgende Aderbestellung wird nur im milben, fruchtbaren, reichen Beigen=, Gerfte- ober Lugerne = Boben mog= lich fenn.

- 2. Wenn die ebleren Marktfruchte durch vortheilhafte. Absatz = Gelegenheit so hoch verwerthet werden konnen, daß der größere Produktions-Auswand, den jene gegen die Futterpflanzen erfordern mit lohnenderm Ueberschuß vergutet wird. Da in Bayern der inlandische Bedarf eines sehr großen Theils der Handelsgewächse, für welche Klima und Boden gegeben ist, nicht gebaut wird, so ist zum günstigen Absatz auf lange Dauer Gelegenheit vorhanden.
- 3. Wenn bie Grunde nicht in zu viele kleine Parzellen zerftudelt, sondern arrondirt find, in der Rabe bes Wirthschaftshofes liegen und ohne Beschränkung frei benügt werden konnen, weil nur dadurch die freieste Wahl der Marktfruchte und die vortheilhafteste Berswendung ber Kunstkrafte möglich wird.
- 4. Wenn die Arbeiter, von deren vortheilhaftesten Berwendung die hochste Entwickelung der Produktions= III. Band.

Kräfte vorzüglich abhängt, leicht zu haben sind; benn der Andau der edleren Marktfrüchte erfordert großen Arbeitsauswand in ungleicher Bahl der Arbeiter zu den verschiedenen Jahrszeiten. Man muß sie daher nach Bedarf für die verschiedenen Arbeits. Momente haben können. Bei der Haltung des Besdarfs berselben auf dem Hof hat man gewöhnlich in den wichtigsten Momenten zu wenig und zur weniger gedrängten Beit zuviel Arbeiter. Bei kleineren Kompleren macht die Arbeitsamkeit des Wirthschafters oder Eigenthumers fremde Arbeiter entbehrlich, daher jene kleineren Wirthschaften die Handelsgewächse in der Regel weit leichter produziren, als größere.

5. Wenn die zwedmäßige Leitung des intensiven Wirthfchaftsbetriebs einem verläßlichen Direktionspersonal anvertraut werden kann.

Mogen alle übrigen Berhaltniffe bem ausgebehnteften Unbau ber ebleren Marktfruchte gusagen, verfteht ber Dirigent bie große Daffe arbeitenber Rrafte nicht zwedige maß zu leiten, nie wird ein Ertrags = Ueberfcug erworben. Belch große Arbeitsverschwendung und Materialverlurfte tonnen fich nicht g. B. bei einem ausgebehnten Rartoffels und Repsbau in ben wichtigen Momenten ber Saatbeffeilung, Ernte und Aufbewahrung unter einer nachlaffigen vber ungeschickten Leitung ergeben ? - Daber fommt es, baß oft gandmirthschaften, bie nach ber Lage ihrer Birth= Schaftsverhaltniffe gum Unbau ber eintraglichften Dartt-Früchte und jum intensivesten Betrieb überhaupt fich eige nen wurben, bie arbeitsparenbfte Ginrichtung auf Beibe-Birthschaft und Brache erhalten, um lieber einen fich ern Meinen, als einen unfichern großen ober vielmehr ein ficheres Deficit zu baben.

.β) Anwenbung ber Grunbfage,

nach welchen ber bochfte Ertrags = Ueberschuß burch bie Steigerung ber Ginnahmen aus ben preiswurdigften Markte. Fruchten auf ben Grund ber angegebenen Bedingungen emorben wirb.

Benn die Futterpflanzen in den Rugungen der hausthiere keinen oder gegen die Marktfrüchte nur einen unbedeutenden Ertragsüberschuß gewähren, so wurde sich bie höchste Benügung des Bodens ergeben, wenn in jedem Jahr der ganze disponible Flachenraum mit den einträglichten Marktfrüchten bei dem geringsten Auswand an Produktions-Mitteln behaut werden könnte.

Der volkkommensten Losung dieser Aufgabe steht aber bie Ratur ber Marktfrüchte entgegen, welche als vorzügsliche Bebingung ihres Gebeihens viel Dünger erforbern, ju bessen Erzeugung Futterpstanzen gebaut werden muffen, die einen um so größern Flächenraum in Anspruch nehmen, je mehr Bobenkraft die Markt = Früchte konsumiren ober je geringer die Ernten der Futterpstanzen sind oder je mehr Dünger die letztern selbst zu ihrem Gedeihen verlangen.

In bem gesetzen Fall, daß die Futterpflanzen wenisgn, als die Marktfruchte lohnen, wird aber ber Ertrags- Ueberschuß um so mehr verturzt, je mehr Flächenraum zur Enzugung des Futterbedarfs nothwendig wird, weil durch die größeren Dungerproduktions - Kosten die Betriebsausgaben steigen und durch die Beschrankung des Andaues der preiswurdigsten Marktfruchte auf eine kleinere Fläche die Betriebseinnahmen sich mindern.

Unter ben angeführten Bedingungen bilbet fich alfo bei der Wirthschaftbeinrichtung ber Grundsat, als leitens bes oberftes Princip,

a) ben hochften Ertragsüberfcuß burch bie größte und beste Produttion ber einträglichsten Marttfrüchte zu erwerben

5

- 1. auf bem möglich größten Flachenraum in ber furgeften Beit,
- 2. bei bem möglich geringsten Auswand an Flachen-Raum fur bie Futterpflanzen und
- 3. bei bem möglich geringsten Aufwaub an Kunft-

ad 1. Die ganze Fläche kann bem Andau ber Marktfrüchte gewidmet werden, wenn die Futterpflanzen als Zwischenfrüchte eingeschaltet und solche Marktfrüchte gewählt werden, die in ihrem Stroh oder in den Fabrikations Zbfällen für den konsumirten Dünger möglichst viel Ersat wieder geben. 3. B. in den Rotationen: 1. Binsterreps ** Rüben, 2. Sommerweizen Klee und 3. Gerste, oder 1. Kartoffeln ** zur Branntweinbrennerei, 2. Binsterroggen Beißrüben und 3. Sommerroggen mit Klee, wird der Bedarf an Düngersabrikations = Materialien durch das Stroh, durch die Nachfrüchte und durch die BranntweinsSchlempe gewonnen, ohne daß hiefür ein eigenes Land nothwendig wird.

Eine solche intensive Bodenbenügung eignet sich zwar vorzüglich nur für kleinere Komplere, wobei der Wirthschafter Vor- und Mitarbeiter ist und die günstigsten Arbeits- Momente mit Kraft aus eigenem Antrieb benügt. Auf größeren Gütern ist die beste Verwendung der erforderlischen großen Masse von arbeitenden Kräften selbst unter der Leitung des Eigenthümers schwer zu realisiren, weil zwischen der Ernte der letzten und der Saat der folgenden Frucht das Feld nicht ruhen dars, vielmehr gleich unmittelbar nach der Ernte die Ackerbestellung für die nächste Frucht beginnen muß, wie bei den so eben angeführten Rostationen zu Reps nach Gerste, zu Rüben nach Reps und Roggen und zu Roggen nach Kartosseln, und weil ungünsstige Witterungs-Verhältnisse, Trockne, Nässe z. leicht einen zu langen Aufenthalt veranlassen können.

Indest liegt hier in der Futtergewinnung, ohne ein eigenes gand hiefur nothwendig ju haben, alfo in ber

möglich größten Ausbehuung des Flachen- Raums für die Marktfrüchte ein zu großer Vortheil, als daß man nicht auch bei ausgedehnteren Wirthschaften wenigstens den Ansbau jener Zwischenfrüchte unternehmen sollte, die weniger Dunger und Arbeit in Anspruch nehmen, oder zu deren Bestellung ein langerer Zeitraum gegeben ist, wie Rothsklee unter frühreisen Getreidfrüchten, Rüben nach WintersReps, Winterroggen vor Runkelrüben 2c. — Die Answendung der Brachwerkzeuge und anderer arbeitsparender Geräthe gewährt hiebei große Erleichterung.

- ad 2. Um bei ber Rothwendigkeit eigener Schlage für bie Futterpflanzen, Diese auf bie kleinfte glache beschranken zu konnen, werben
 - a) auffer ben einzuschaltenben 3mifchenfruchten,
 - b) folde Markfruchte gewählt, die ohne unverhaltnismaßige Beeintrachtigung bes hochsten Gelbertrages in ihren Abfallen ober Nebennugungen Dungerfabrikations-Material liefern und übrigens
 - c) als Futterpflanzen nur bie ergiebigsten auf eigenen Schlägen gebaut, wie Luzerne, Mais, Ruben, Kartoffeln zc. vorausgesetht, daß die Bodenfraftzehrenden, wie die lettern drei, einen entsprechenden Krafts Ueberschuß über ihren Kraftbebarf liefern.
- ad 3. Gemindert wird ber Aufwand an Runft
 - a) an Dunger
 - aa) durch die Wahl der ergiebigsten, bobenfraftmehrenden, wohlfeilsten, ausbauernden Futterfrauter, die auf zwedmäßig zubereitetem Boden und mahrend ber Dauer der Benützungszeit gut gepflegt auch auf weniger geeigneten Bodenarten unter den meisten Berhaltnissen bas entsprechendste Dungerfabrikations-Material liefern,
 - lib) burch die Bermenbung bes Futters an Rut-

- vieb, deffen Rugungserfolge moglichft große Ertragsuberfchuffe bewirten,
- co) burch bie vortheilhafteste Bereitung, Bermehrung und Berwendung bes Dungers und
- dd) burch bie Bahl einer angemeffenen Fruchtfolge-Ordnung, in welcher bie Fruchte queinander und namentlich bie Autterpflangen ju ben Marttfruch. ten fo vortheilhaft gestellt find, bag man baburch gur Bewirtung berfelben Produttion weniger Dunger braucht ober mit berfelben Dungerquantitat mehr zu produciren im Stand ift. In ber baburch erfolgenben Steigerung ber Bobenfraft liegt vorzüglich ber große Bortheil bes Wechsels ber ausbauernben Futterpflangen mit ben Marktfruch-Eine Dauerwiese und Beibe, obne im Bechfel mit ben bobenfraftzehrenben Fruchten gu fteben, bat auf bie lettern naturlich nicht ben mindeften Ginflug. Rann aber bie Biefe und Beibe mit ben Markt : ober anbern zehrenben Fruchten gewechselt werben, fo wirft ber Rafen gleich ben Rlee : Burgeln und Stoppeln burch bie Faulniß bobenfraftmehrend im Ader.
- b) Gemindert wird ber Aufwand an Arbeitetraften
 - aa) durch wohlfeile Erwerbung ber arbeitenden Krafte und zwar
 - 1. burch geringe Arbeitelohne bei großer Ronturreng ber Arbeiter,
 - 2. burch wohlfeile Berpflegung ber auf bem Birthichaftshof zu haltenden Arbeitsleute und
 - 3. burch mobifeile Berpflegung ber Urbeitsthiere;
 - bb) burch arbeitsparenbe Einrichtung ber Gerathe und Maschinen,
 - co) burch einen folden Fruchtwechfel, bei bem fich bie Arbeiten nicht, insbesondere nicht die von ben

Bitterungs . Einfluffen abbangigen in turgen Domenten brangen ober anhaufen, fonbern gur ununterbrochenen Befchäftigung einer bestimmten Babl von Arbeitern burch bas gange Jahr möglichft gleichmäßig vertheilt find, mas vorzüglich in Ge genben nothwendig wird, wo man ben Bebarf ber Arbeiter auf bem Sof in Roft und Lohn gu halten gezwungen ift. Daber beim Entwurf ber Bobenbenütungsart auf bie angemeffene Theilung bes Relbes in Winterungs : und Commerungs. Schlage, auf bie Bertheilung ber Saatbestellungs. und Ernte - Arbeiten in moglichft lange Bwifchen. Raume, auf nubliche Beichaftigung ber Arbeiterin ber Winterperiobe ober in anbern weniger bringenden Momenten zc. besonderes Augenmert gerichtet werben foll,

- dd) burch bie Wahl foleber Früchte, namentlich ber Futterpflanzen, bie weniger Arbeit bedurfen. Auf S. 284 und 285 Bb. II. überzeugt man fich von ben großen Berschiebenheiten ber gewöhnlichsten Kutterpflanzen,
- ee) burch Erhohung ber Wirksamkeit ber Arbeiten mittels Bestimmung von Antheilslohnen.

Selbst bei ber ftrengften Aufsicht wird man bei ber Berwendung ber Laglohner und Dienstboten ben bochsten Arbeits-Effekt nicht zu erzielen im Stand fenn, weil biese im Allgemeinen nie bie Neigung verlieren werben, ihre Rrafte auf jebe mögliche Beise auf Rechnung bes Arbeitserfolges zu schonen,

ff) burch geschickte Leitung ber arbeitenben Rrafte. Auch hier wird ber Zwed mit größerer Sicherheit nur erreicht werben, wenn ber Bohn ober Gehalt bes Direktionspersonals ganz ober zum Theil von ber Größe bes Betriebs Erfolges abhangig gemacht wird, um bie Gleichgiltigkeit zu mindern ober zu entfernen mit ber über bie Ertragslofigsteit ber Wirthschaften von Seite mancher Abministratoren hinweggegangen wird, auf ben Gemeinspruch, wie auf ein Naturgesetz hinweisenb "die Landwirthschaften tragen nichts."

Ift die Subsistenz des Dirigenten auf die Steigerung des Reinertrags bafirt, so wird auch bald ein anderer Geist in allen Betriebszweigen sich entfalten und mit dem Interesse des Dirigenten zugleich auch das Interesse des Eigenthumers machtig gefordert werden.

- b) Den hochsten Ertrags-Ueberschuß zu erwerben burch bie Steigerung ber Einnahmen aus ben Futterpflanzen in ben preiswurdigsten Biehnugungen.
- a) Bebingung.

Es tann Berhaltniffe geben, unter welchen bie Futterpflanzen burch bie Biehnugungen großeren ober boch einen beinabe so hohen Ertrage-Ueberfchuß, als bie Martt-Fruchte, gemahren.

Da die Futterpflanzen nach Seite 11 die Markte Früchte im Bortheil überwiegen, wenn der durch die Biehnugungen bewirkte Ertrags-Ueberschuß jenem der Markte Früchte auf gleich großer Fläche auch nicht gleich, sondern nur nahe kommt, so liegt viel baran, die Berhältnisse genau kennen zu lernen, unter welchen dem Andau der Futterpflanzen der Borzug eingeräumt werden muß. Sie sind gegeben,

- 1. wo im Rlima und Boben und in ben übrigen Birthschafts : Berhaltniffen die Bedingungen bes beften Gebeihens ber ergiebigsten Futterpflanzen und
 ber einträglichsten Biehgattungen zusammen wirken,
- 2. wo die Marktfrüchte wegen Mangel an Kapacitat des Bobens ober wegen anderweitigen hinderniffen burch eine zu geringe Ginnahme oder einen zu gro-

Ben Aufwand einen kleineren Ertrage Ueberfcuß bewirken, als die Futterpflanzen durch die Biehnugungen oder

- 3. wo bie Birthschafts : Berhaltniffe zur vortheilhaftes, ften Benützung bes Futters Gelegenheit barbieten burch haltung von Mastvieh, Melkuhen, Schaafen, ober Schweinen, beren Rutzungs : Resultate in ben Labellen zur S. 540 und 545 zusammengestellt sind.
 - β) Anwendung ber Grund fage, nach welchen ber bochfte Ertrage : Ueberschuß aus ben Futterpflanzen burch bie preiswurdigften Biehnugungen auf intensivem Bege erworben wirb.

Um bei ben angegebenen Bebingungen bie größte Raffe verkauslicher animalischer Produkte in der kurzesten Beit zu gewinnen wird

bie möglich größte glache mit ben ergies bigften und ben gewählten Rugthieren angemessensten Futter=Pflanzen anges baut.

Von den bobenkraftzehrenden Futterpstanzen sind die Burzeln, Knollen, Kohl und Mais, und von den bobenkraftmehrenden die Luzerne und der Rothklee die erziedigsten. Wird nach der tabellarischen Uebersicht b) zur Seite 540 Bb. II. zu den Jahresernten der Futterpstanzen die Bodenkraftmehrung im Verhältnis des Futterwerths gezählt, so geben die ausdauernden Futterkräuter die größte Rasse von Nahrung sur Vieh und Boden zugleich. Das vorgesetzte höchste Ziel wurde demnach durch die Ausdehmung des Andaues derselben auf die größte Fläche erzeicht werden.

Da sie aber erst in langeren 3wischenraumen auf baffelbe Felb wieber jurudtehren burfen, so muß bas Land in ber 3wischenzeit mit anbern Früchten benügt werben, bie entweber mit ihrem Sauptprobukt gleichfalls Futter

geben, wie Rüben, Kartoffeln, Mais, Bohnen zc., ober als Fabrikpstanzen verwendet in ihren Absällen Futtermaterialien liefern, oder als Marktfrüchte lohnenden Ertrag gewähren, der auch auf den hiefür weniger geeigneten Bobenarten um so sicherer erworben werden kann, als unter den vorausgesetzten Wirthschafts Werhältnissen Dungertleberschuß erzeugt wird.

Die Burzeln und Knollen stehen hier an ihrem geseignetsten Plat, weil sie ber Kostspieligkeit ihres Anbaues ungeachtet, ihrer großen Ernte wegen nach ber tabellarisschen Uebersicht h) zur Seite 540 Bb. II. boch ben hochsten Gelbüberschuß vom Morgen bewirken und burch bie stärkste Bearbeitung, die sie während ihrer Vegetation gestatten, bas Land auch am vollkommensten für die ausedauernden Futterkräuter vorbereitet wird.

Wieberholt muß hier bemerkt werben, daß bei ben Berhaltnissen, unter welchen die Futterpflanzen durch die Viehnutzungen den höchsten Ertrag liefern, der Dunger als Nebennutzung gewonnen wird und zwar im Ueberfluß, Dungerüberfluß aber über eine Menge agronomischer Hinzbernisse wegführt und die größte Freiheit in der Wahl der einträglichsten landwirthschaftlichen Pflanzen zuläßt, folgelich dem Betried des landwirthschaftlichen Gewerbes auch die haltbarste Grundlage giebt, auf welcher der Wirthschaftsorganismus die freieste und höchste Kraftentwickelung aussern kann.

2. Den höchften Ertrage-Ueberschuß zu ere werben burch Minberung bes Aufwands auf bie Produktions-Mittel.

a) Bebingung.

Bie Arbeit und Dunger vor Allem ben bochften Probuktions - Erfolg bebingen, so find es auch vorzüglich Arbeit und Dunger, bie ben Produktionsauswand zu hoch steigern, wenn sie nicht zwednäßig verwendet werden. Durch das Eigenthumliche dieser beiden HauptproduktionsMittel, daß an ihrem Erfolge auch die Fruchtbarkeit des Bodens Antheil hat, (S. 216. Bb. I.) steigen und sins ken die Erfolge mit der natürlichen Fruchtbarkeit des Bodens. Daraus folgt, daß dei der Abnahme derselben zur Sewinnung eines gleich großen Produktions-Erfolges ein größerer Aufwand an kunstlichen Produktions-Mitteln erforderlich, oder mit gleich großen Kosten ein geringerer Produktions Erfolg, in jedem Fall also ein geringerer Ertrags-Ueberschuß erworden wird.

Mit der Abnahme der Fruchtbarkeits : Anlage bes Bodens steigt aber die Große des für die Futterpslanzen nothwendigen Flachen : Raums, weil bei geringerer Produktivität des Bodens weniger Futter auf gleich großer Flache geerntet wird und zur Gewinnung gleich großer Ernten auf weniger produktivem Boden mehr Dunger, also auch mehr Futter ersorderlich ware. Der für die Markts Früchten bleibende Flachen : Raum mindert sich demnach in zweisacher hinsicht, einmal durch den Bedarf einer größern Flache für die Futterpflanzen wegen geringerer Futzterproduktion, dann des größeren Düngerbedarfs wegen.

Wenn aber weniger Marktfruchte von geringerer Qualität auf geringerer Flache gebaut werden können, so minbert sich offenbar die Gelbeinnahme daraus, während der Aufwand sich nach dem Erfahrungssatz erhöhet, daß die Produktionskosten eines gleich großen Produktions = Quantums in dem Verhältniß steigen, in welchem der hiefur erforderliche Flächenraum zunimmt.

Der Steigerung bes Produktions : Erfolges sind also bier durch ben Mangel der naturlichen Kapacität des Bobens Schranken gesetzt. Und es muß daher unter solchen Berhältnissen auf die Steigerung des Ertrags : Ueberschusses mehr durch die Bahl der wohlseilsten Futterproduktion gewirkt werden, weil im Allgemeinen die Benügung des Basbens auf Futterbau mit geringerem Auswand an Produkt

tionsmitteln verbunden ift, zumal die Grunde von geringerer Fruchtbarkeitsaulage gewöhnlich auch im niederern Preiße stehen und also der Mangel an Produktivität durch die leichtere Erweiterung des Grunde : Kompleres erseht werden kann.

Bor Allem wird bemnach bie Anlage bes Bobens jur naturlichen Futterproduktion gewürdiget und nur nach vorausgegangener genauester Prufung und Berechnung jum Anbau ber wohlfeilften ausbauernben Futterkrauter gesichritten.

Aber auch bei ben gunfligsten agronomischen Probuktions = Berhaltnissen kann die möglichste Beschränkung bes Auswands nothwendig werden, wenn namlich aussere, nicht leicht abwendbare Berhaltnisse auf die Minderung bes Produktions = Erfolges oder auf die Erhöhung des Produktions = Auswands wesentlichen Einsluß üben und zwar

- a) burch zu weite Entfernung ber Grunde vom Wirthschaftshof ober burch eine zerstückelte Lage derfelben,
 wobei die Arbeiten der Menschen und des Gespanns
 und die entscheidenden Arbeitsmomente selbst nicht
 mit der vollen Kraft benügt werden können, (S. 57
 bis 59 Bb. I.)
- b) durch die Gefährdung ber Produktion burch Froste, Hagel, Wildschaden, Ueberschwemmungen zc., die der natürlichen Futterproduktion oder den kunsklich angebauten ausbauernden Futterkrautern nie in dem Grad den totalen Ruin zufügen können, wie den edleren Marktfrüchten;
- c) burch hohe Lohne ber Arbeiter wegen Manget an Ronfurrenz ober wegen koftspieliger Berpflegung berfelben bei ber Haltung bes Bedarfs ber Arbeitsleute
 auf bem Wirthschaftshof und endlich
- d) burch ben Mangel eines qualificirten Direktionsperfonals fur bie Leitung eines intensiven Wirthichaft&-Betriebs.

Die agronomischen und okonomischen Berhaltnisse können baber, jebe für sich, oder zusammen, ben Landwirth bestimmen, die Produktions-Ersolge mehr durch die Raturkräfte, nämlich burch die in der Atmosphäre und im Boben liegenden zu bewirken, als durch die Runsterafte, durch Arbeit und Dünger, folglich mehr auf ertensivem Weg den höchsten Ertrags-Ueberschuß zu erswerben.

β) Unwendung ber Grundsage, nach welchen ber hochste Ertrags = Ueberschuß durch die Minderung bes Auswands auf die Produktions = Mittel erworben wird.

Sier herrscht unter ben vorausgeseten Bebingungen bie Tenbenz, ben Boben mit bem geringften Auswand an Probuktionsmitteln zu benügen, also möglichst wohlfeil zu probuciren.

Um wohlfeilsten werben aber bie ausbauernden gutsterpstanzen producirt. Bur Realisirung jener Tenbenz wird daher folgendes Verfahren angewendet.

- a) Die natürlichen Wiesen und Weiben liefern gewöhnslich bas Winter= und Sommerfutter um ben geringssten Auswand an Kunstkräften. Wo also Klima und Boben dem natürlichen Graswuchs günstig sind, wie in Gebirgsgegenden, in seuchten Niederungen, in der Nähe von Meeren und Seen zc. spricht sich die natürlichste Benügung des Bodens von selbst aus.
- b) Wo aber die natürliche Kapacität des Bodens für die Grasproduktion gering ist, wie auf allen trocknen Bodenarten oder bei trockner Atmosphäre, stehen der wohlseilsten besten Benühung solcher Gründe große Hindernisse im Weg, wenn zur Erhöhung der Fruchtbarkeitsanlage keine Verbesserungsmittel in der Nahe liegen, die Bewässerung nicht möglich und zum Andau ausdauernder Futterkräuter der Boden nicht gegignet ist. Sind überdem noch solche Gründe vom

- Wirthschaftshof zu weit entfernt, als baß fie von bemfelben aus kultivirt und zur hoheren Produktion gesteigert werden konnten, fo bleibt ihre Benugung bloß auf Beweibung beschränkt.
- c) Wenn bie naturliche Produktion auf kleefabigen Bobenarten teine entsprechende Futterernte giebt, mas baufig auf geringem und felbst auf besterem Esparfette : Boben ber Fall ift, barf ber Anbau biefer vortrefflichen Butterpflanze ober ber gelbblubenben Bugerne nicht unterlaffen werben. Muf vielen, troden gelegenen Grunben mit wafferfreier, wenn auch taltfiefiger Unterlage, wo bie Grasproduktion gewöhnlich febr unficher und gering ift, tann felbft bie blaublus benbe Lugerne mit bem entsprechenoften Erfolg gebaut Wo immer also bie eine ober bie andere merben. ber ausbauernben Futterfrauter Plat finbet, foll barauf ftete ber erfte Bebacht genommen werben, weil fie burch ihre tiefe Bewurzelung gegen bie Trodine weit ficherer im Ertrag fich halten, als bie ju feicht wurzelnben Grafer.
- d) Da in der Regel die Grunde mit geringer Produktivität im niedern Preis stehen, also leicht zu acquiriren sind, so wird in vielen Källen das Kapital vortheilhafter zur Erweiterung des Kompleres durch Ankauf von Grunden benütt, als zur Steigerung der Fruchtbarkeit durch kostspielige Meliorationen.
- e) Bestimmen ben Wirthschafter nicht agronomische, sondern okonomische Verhaltnisse zur Wahl ber eretensiven Bobenbenügungsart, so sind es gleichfalls die ausbauernden Futterkrauter, die vor allen andern gewählt werden muffen, wenn der Boden hiefur gezeignet ist.
- f) Mit lauter Futterkrautern wird aber nie, wenigstens nicht auf bem Flachlande, ber gange Grunde Rompler eines Guts bebaut, sondern biefelben werden

entweber mit Marktfruchten ober mit andern Futterspflanzen gewechselt, bei beren Auswahl auf möglichst geringen Bedarf an Runstkraften ober Produktions-Mitteln Rudficht genommen werben muß.

Da in den zum erteusiven Wirthschaftsbetrieb geeigneten Gegenden gewöhnlich die Marktrüchte in höheren Preißen stehen, als in jenen der intensiven Wirthschaften, so wurde der Andau derselben allerdings lohnen, wenn die Produktions-Mittel nicht zu theuer erworden werden, wovon indes wenigstens der Dunger durch das wohlfeilste Futter und durch die wohlseilste Nugviehhaltung überhaupt auch um die geringsten Kosten erzeugt wird. Soweit also der Dunger zum Andau der einträglichsten Marktfrüchte reicht, werden diese gewählt.

Uebrigens findet in Segenden mit hervorstechender Grasmuchsigkeit auch ein Wechsel zwischen ben Markt-Früchten und naturlichen Wiesen und Weiden statt, wobei bas Uebergewicht bald bem Futter, bald ben Marktfrüchten gegeben wird.

- g) Bur Erleichterung und Bermahlfeilerung ber Borbereitung bes Bobens für bie Marktfrüchte wird gewöhnlich reine Brache gehalten, um zur gelegensten
 Beit bie Loderung, Reinigung und Dungung bes
 Aders vornehmen zu können.
- C. Den bochften Ertrags-Ueberfcuß zu erwerben burch bie bochfte Ginnahme und geringfte Ausgabe zugleich auf bemfelben Lanbgut.

Die agronomischen und donomischen Berhaltniffe find oft so vielseitig ineinander verschlungen, daß die beste Befahigung ber Wirthschaft mandmal schwer zu erkennen ift und die vortheilhafteste Richtung des Gewerbsbetriebs erft nach Sabren klar erkannt werden kann.

Durchforscht man die Wirthschafts - Berhältnisse bes Flachlandes, so findet man bei der Mehrzahl derselben im mangelhaften Futterbau die Hauptursache der Ertragslosigsteit. Der Wintersutterbedarf wird in den meisten Wirthsschaften Bayerns von mit Stallmist gedüngten, gewöhnlich zu troden gelegenen Wiesen und vom Stroh der Getreidsrüchte gewonnen. Beide liefern aber ein zu kostspielie ges Futter nach S. 249 und 370 Bb. I. Dazu gessellt sich sehr häusig noch der Umstand, daß das theuer erzeugte Futter an Nutzviehgattungen verwendet wird, deren Nutzungsersolge wegen unzwedmäßiger Wahl des Viehes oder wegen mangelhafter Pslege desselben weit hinter dem Auswand zurückbleiben.

Der intelligente Landwirth macht sich baber dur ersten Aufgabe, die zwei Faktoren des hochsten Ertrags-Uebersschusses, die größte Einnahme und die geringste Ausgabe in ein möglichst verträgliches Verhältniß zu bringen, was ihm nur durch die zweckmäßigste Organistrung des Futterbaues in folgenden verschiedenen Fällen möglich werden wird.

1. Bo bem Boben burch bie Feuchtigkeit bes Alima's die Anlage zum üppigen Graswuchs gegeben ist und bemnach bas Feld nach ber Ernte ber Marktfrüchte, ohne Saat, selbst sich gleich wieder berast, wird ber Bau berselben mit den Biesen und Weiden geswechselt. Gut gehaltene berlei Wirthschaften, wie man sie in den südlichen Theilen des Far = und Oberdonau = Kreises, als dort vorherrschende Bodensbenühungsart sindet, liefern die größten und sichersten Futterernten und das Feld trägt nach dem Umbruch der auf mehrere Jahre zur Grasproduktion benühren Wiesen und Weiden bereichert, die üppigsten Gestreibernten.

Da unter ben vorausgesetten Berhaltniffen auch bie Rugungserfolge ber hausthiere in ber preismur= bigften Qualitat gewonnen werben, so find bie Ginnahmen groß um geringe : Ausgaben, folgtich auch bie Ertrags - Ueberschüffe groß.

Bon ber Einfachheit wer. Ginrichtung und bes Betriebs dieser Wirthschaften eingenommen, versuchten oft schon Landwirthe den Organismus berselben auch auf die Wirthschaften des Flachlandes zu übertragen, allein, wie vorauszusehen, ohne entsprechenden Erfolg, weil dem Boden des Flachlandes, wegen dem Mangel der seuchten Atmosphäre jener Gebirgs-Länder, die Anlage zur Grasproduktion abgeht und die kunftlich angebauten seicht wurzelnden Gräser in trocknen Jahren Misernten geben.

2. Dafür trifft man auf bem platten Sanbe Rieberungen in Thalern, an Flussen, zwischen Felbern, in ausgetrockneten Sumpfen und Teichen zc., die zufolge ihrer ortlichen feuchten Lage eine reiche naturliche Produktion entwickeln und also gleichfalls, wie auch die Wasserungs Wießen das wohlkeilste Futter ohne Saat und Bearbeitung des Bodens liefern und zwar gewöhnlich in Gegenden, die auch für den Andau der ebleren Marktfrüchte besonders geeignet sind.

hier ift naturlich ber Felbbau vom Futterbau ober von den Wiesen bleibend gefondert und wo bie lettern ben Futterbedarf nicht ganz zu liefern versmögen, wird meistens ber Rothklee in ben Felbbau aufgenommen.

3. Wo aber die Graswüchsigkeit des Bobens weber im Klima noch in der ortlichen Lage gegeben ist, wo die Wiesen troden liegen und felbst nicht durch Dungung zum lahnenden Ertrag gesteigert werden können, kann der Futterbedarf nur durch die ausdauernden Kleearten gesichert werden, von denen die eine oder die andere fast unter jedem Wirthschafts-Verhältnis gedeiht. — Durch ihre tief gehenden Wurzeln liefern sie auch in trodenen, sutterarmen Jahren eine III. Baub.

ungleich sicherere Ernte, als die Graser und sind beswegen sur jede Wirthschaft vom bochsten Werth, zumal sie unter den Bedingungen ihres besten Gebeihens beinahe so wohlseil, als die Ernten der des stein natürlichen Wiesen erzeugt werden können. Und werden sie im Wechsel mit den Marktsrüchten gedaut, so kommt noch der besondere Umstand auf Rechnung ihrer vortheilhaften Seite, daß sie neben ihrem reichtichen und wohlseilen Futterertrag auch noch durch ihre große Masse an Stoppeln und Wurzeln die Bodenkraft bedeutend erhöhen.

4. Selten sind die Guter so gut arrondirt, daß alle Grunde in der Rahe des Wirthschaftshoses liegen; vielmehr sind die Falle häusiger, daß nur ein Theil der Grunde um den Hof, der andere Theil aber von demselben zu weit entfernt liegt, als daß er intensiv bewirthschaftet werden konnte. — Man theilt daher, wenn für die entfernten Grunde ein eigenes Borwerk nicht angelegt werden kann oder will, den Kompler so ein, daß die nahe gelegenen Felder, Hoffelder, Binnenschläge, auf intensive Weise und die entfernten Grunde, Aussenselber oder Aussenschläge auf ertensive Weise bewirthschaftet werden. Die letztern liesern dann das wohlfeilste Futter und dieses den wohlfeilsten Dünger und die erstern den höchsten Produktiondersfolg der Marktfrüchte.

Stellt man nun die Grundzüge ber verschiedenen Birthschafts - Systeme zusammen, nach welchen ber Boben unter ben verschiedenen Birthschafts - Berhattniffen benütt werben kann, so ergiebt sich folgende Uebersicht:

Erwerbung des höchsten Ertrags. Ueberschuffes

A. durch den größten Produktions:Erfolg

- 1. aus ben preismurbigften Martte grudten
 - a) auf bem größten Rachen-Raum fur bie Markt-Kruchte.
 - b) bei bem geringften Flachen-Raum fur bie gutterpflangen.
- 2. aus ben ergiebigften Futter-Pflangen burch bie preiswurdigften Biebnugungen
 - a) auf ber größten Flache fur bie Futterpflanzen,
 - b) bei der kleinsten Flache fur die Marktfrüchte.
- 3. aus ben preiswurbigsten Marktfruchten und Biebnugungen zugleich bei gleich großer Flache für die Marktfrüchte und Futterpflanzen in wechselseitig sich einander unterstügender Berbindung.

B. durch ben geringsten Produktions. Auswand

- 1. auf Arbeit und
- 2. auf Dunger;

ExtenfiverWirthfcaftsbetrieb. 1. burd ben Bechfel ber preiswurdigften Martt-Rruchte mit bem wohlfeilften naturlichen Biefen- und Beibefutter auf berfelben Rlache unter feuchtem Klima.

2. burch bie preiswurdigften Marttfruchte im Relb und bie fruchtbarften bleibenben Wiefen und

3. burch ben Wechsel ber preiswurdigften Martta Rruchte mit ben ausbauernben Butterfrautern ober

Weiben in feuchter ortlicher Lage,

4. burch bie preiswurdigften Marktfruchte auf ben Soffelbern ober Binnen : Schlägen und wohlfeilsten Sutterpflangen auf ben Auffen-Schlägen.

II. Form ber Birthichaftes Syfteme in ben Rotationen.

Die Wirthschafts = Verhaltniffe in Sinsicht auf Die Befähigung bes Guts jum Wirthschafts Betrieb bilben gleichsam bas Raturell ober bie naturlichen Gigenschaften beffelben, nach welchen bie Form bes Wirthschafts-Dragnismus fich richten muß, in ber fich jene Gigenfchaften aussprechen follen und mit ber bas Wirthschafts . Spftem felbst gleichsam mit feinem Rorper ins Leben tritt. Diefe Form wird burch bie Rotation ober Fruchtfolge : Ordnung bargestellt und fann als ber Ausbruck bes Rarafters ber Birthichaft fo verschieben fenn, als bie Birthichafts = Ber-

the state of the state of the state of

hikpiffe und die baraus sich ableitenden Bene zum Gewerbezwed ober bie Bobenbenutungbarten verfcbieben:finb:

Benn bie nach ber Aruchtbarteit bes Bobens und bet olenomischen Berbaltniffen einer Birthichaft gewählten Butterpflangen und Martifruchte mit bem; ungemeffenften Behaltniß ber lettern zu jenen ben Geift ber Rotation bilben, so wird beren Korm, als ausseres Muris burch THE WORLD SEE THE MEAN THE THE THE SECOND SECOND die

- 4. Babl
- er**a. Größe,** der anteristen der den vören köhneren den neuer er**nen konnen**der der neuer versigen der der die der generation
 - 8. Lage, . id mie with ne
 - 49 Figur und Bird niere bir bereit
- 5. Begrengung in note ? " m Schläge bestimmt.

Add Tar St. 1985

- 1. und 2. Die Bahl und Grofe ber Schläge richtet fich
 - a) nach ber Große bes Aderlanbes unb ...

b) nach ber Art ber Benugung beffelben.

ad a. Re großer namlich bas Acerland ift, in befib mehr Schlege von angemeffener Große tanm baffelbe eine Atheilt werben. Ungemeffen, ift aber bie Große ber Schlage bann, wenn mit ber Babl ber bisvoniblen Arbeiter und ben burche gange Babe ffets gleichenagig nublich beschaftigmadeitsthiere bie beingenden von ben Bitterungs : Bet-Minison; abbangigen Arbeiten eines, Schlages, wie die Sont Beffellunge: und Ernte : Arbeiten in bem Beitraum bin menigen Tagen werrichtet werben tonnen ... Die Große mith Schlages ift olfe febr relativ und fieht mit ber Anfre bes Aderkanbes und bes Bebarfs an :arbeitenben Ruften in ben bringenden Arbeitsperioden im Berhaltnig. 361 Rann man aus ber naben Umgegende bie Arbeiter 144 Bedarf auch mur für fürzene Arbeitomomente haben and nach Billlibr wieden entleffen, fo wurden bie brin-Inden Arbeiten felbft ber größten; Schloge, im furgefic Beit geleistet werbeit: konnen. Allein ber größere Sheil biefer Sandarbeiten sieht in Beebtübung mit ber Arbeitst bistung ber Arbeitsthiere. Daher es vorzüglich barauf ankommt, welche Bahl berselben burchs ganze Jahr ober boch in ber Bezetationszeit mit Bortheil beschäftiget und gehalten werden kann.

Buben binnen in der Mehrahl der Falle die Arbeister in beliebiger Bahl nicht gerufen werden, wenn man sie gerade braucht, oder wieder entlassen wenn man ihrer nicht mehr bedarf. Bielmehr ist man meistens gezwungen, sie gleichfalls in einer den Arbeiten des ganzes Jahrs oder der dringendern Arbeitsperioden angemessenen Bahl auf dem Hof zu halten oder beim Zu und Abzgeben der Taglohner diesen beständige Beschäftigung zuzussichern, welche aber sowohl für die Arbeiter, als auch für das Arbeitsgespann mur durch den Abau verschiedenartiger Früchte möglich und dadurch also auch eine größere Bahl von Schlägen nothwendig wird.

Wie nachiheitig die mit den gewöhnlichen Arbeits-Kräften einer Wirthschaft im Misverhaltniß stehende Größe des Arbeitsbedarfs für kurze Arbeitsperioden auf den Beerieb einwirkt; beweisen vie zwei großen — mit Winterund Sommergetreld bebauten Jelder der großbegüterten Bauern aller Dorffchaften.

Reichen weniger Dienstboten in Berbindung mit ben Mitgliedern der Jamille des Bauern bin, alle weniger dringenden Arbeiten des ganzen Jahrs bequem zu besorgen, so wird eine Ibls 4 mal gebliere Bahl von Arbeitern erforderlich, um im den kurzen Perioden der Saatbestellungsund ErnteiArbeiten die von den Witterungs Werhältniffen sabhängigen desten Momente zu benühen. Dahet könnert ist, daß der Bauer die in bringenden Arbeitsperioden nochwendigen fremden Arbeiter, besonders zur Erntezeit, dops werd so hach kohnt und der kurzen Berwendungszeit wegen auch doppett bester lohnen kunn, als die ständigen Arbeiter der Großgüten bezahlt werden.

Daraus entsteht aber auch far die Grosguter in ber Rabe vieler großen Baueruhofe ber Nachtheil, baß zur Zeit bes Bebarfs frember Arbeiter fur bie lettern, ber eigene Bebarf an Arbeitsleuten fur die Grosguter schwer ober nur mit unverhaltnismäßig, hohen Lohnen zu erhalten ist.

Ausser dem Nachtheil, der sich bei wenigen und großen mit gleichartigen Früchten bebauten Schlägen durch ibbermäßig großen Arbeitsauswand in den dringenden Arbeitsperioden ober hurch die empsindsichsten Verlurste aus den nicht mit voller Kraft benübsen gunstigen Momenten ergiebt, ist man auch der Gesahr ausgesetzt, durch Schauersichlag, Frost, Trockne, Nässe und Mismachs überhaupt die ganze Jahresernte oder den größten Theil derselben zu verlieren, während bei einer größern Jahl kleinerer Schläge so verschiedenartige Früchte gebaut werden können, daß auch in den angesuhrten Unglückssällen nur ein Theil der Früchte beschädigt und also nie die Wirthschaft in dem Grad, wie beim großbegüterten Dreiselderwirth mit nur zwei des bauten Schlägen erschüttert werden kann.

Uebrigens seven die Schläge auch nicht zu klein, namlich nicht so klein, daß die Arbeiter die volle Lagsbesschäftigung nicht haben, mahrend ber Arbeitszeit von einem Feld zum andern gehen muffen und durch die vielmalige Unterbrechung ber Beschäftigung die Arbeitszeit zersplittert wird.

ad b. Die Art ber Benütung bes Ader-

hat auf die Bestimmung ber Sahl und Groffe ber Schlage wesentlichen Einfluß.

Je mehr Pflanzen gebaut werben, die viel Arbeit in Anspruch nehmen, und je weniger Rube in der Zwischen-Beit von der Ernte ber letten bis zur Saat der nachsten Frucht dem Boben gesaffen wird, defte zweilmäßiger sind Reine Schläge in größerer Jahl; weil die wichtigern Urbeitsmomente für werschiedene Früchte fich besser vertheilen iaffen und weber die Arbeiten fich im Uebermaas haufen, noch der allenfaklige Schaben, wenn ungunftige Witterungseinfluffe Storung verankaffen, ju groß werden kaitit. So sied z. B. in der Motakon: Marioffeln, Winterrogegen, Winterreps mit Rüben, dann Gerste, die Saats momente für Winterroggen, Winterreps und Rüben so kurz, daß sie bei einer im Berhatinis zu den arbeitenden Kraften zu großen Grienften der einzelnen Schläge durch ungunstige Witterung teicht über ben angemessensen Beit punkt hinaus gezogen werden.

Wo bagegen bie Bobenbenligung auf möglichst geringen Auswand auf Arbeit berechnet ist und babei mehr ben Raturkräften, als ben Kunskräften übertassen wird, konnen größere Schläge in geringerer Bahl angelegt wers ben, wenn nicht Weidewirthschaft getrieben wird, für welthe die Abtheilung ber Vrunde in mehrere kleinere Weide-Reviere nothwendig ober vortheilhaft sepn kann.

Bas insbesonbere bie Bestimmung ber augemessensten Babt ber Schlage anbelangt, so wird babei noch Rudficht genommen,

- 4. baß fur eine Dungungsperiode nicht mehr und nicht meniger Früchte gemablt werben, als biese ju ihrem besten Gebeiben Nahrung im Boben finben,
- 2. daß zur erforderlichen Bearbeitung der Felder bie Brachfrüchte in angemeffenen Zwischenzeitraumen wie- berkehren, und
- 3. baß ein zwedmäßiger Bechfel ber aufeinander folgenben verschiedenartigen Früchte realisirbar fep.

Die geringste Bahl ber Schlage im Wechsel finb

2 Solige mit einer Dungung.

Man findet fie mirin Garten sieber andem kleinen Birthschaften. Kann imigebem Sahn eine Dungung gesgeben werben, so wird wohl weniger auf bewebeften Wechsel, uls auf die Wahtsbergeinträglichften Pflanzen gefeben.

Denn nur ber Denger giebt bie größte Babifreibelt, bie
aber um fo befchrantter wirb, auf je mehrere Fruchte eine
Dingung fich vertheilen foll 180
Kartoffeln, Bintergetreib mit ober ohne Ruben ;
Runtelruben, Commergetreib mit ober ohne Rice's
Mohn, Leinbottet, Commerreps, bann Winter - obet
Commergefreib;
Binterreps mit Müben; frufreifes Sommergetreib 3:0 374
Bintetreps, Bintelgetreib;
Bintergetreib, Suffenfruchte;
Reine Brache, Binterfrücht mit ober obne Nachfruchk
Reine Brache, Wintergetreib, Sommergetreib;
Dladlinichte Sprinternud mit ober odue Riee Gome
Brache, Winterzeps, Pintergetreib;
Brache, Winterreps, Mintergetreid;
" Winterreps oann achoen, Sommerung;
Binterreps, Bintergetreib, Commergetreib;
Binterreps dann Ruben, Commergetreid mit Alee,
Sommergetreib; Biqdfruchte, Bintergetreib mit Ruben, Commergetreib
The Rice of the state of the st
mit Rlee; Bein, Bintergeph mit Ruben, Commergetreib mit Clee;
Lein ober Kanf. Winterrevs, Wintergetreid mit Klee!
Runtelruben, Wintergetreib mit ober ohne Rice, Com-
mergetreid;
" Sommergetreib mit Rlee gur grunen Dan
a de la construction (Bintergetreiby abei monthe)
" Erbsen, Wintergetreib;
Gommergetreid mit. Alle An Huffenfreichte
Auf kleinen Stindetompleren laffen 3 Schläge burch
bie Einschaltung vont Intischenfreitsteil schen die intenfiseste
Bobenbenützung einen vortheilhaften Wechfel ber Frührte,

die beste Wearbeitung und eine angemestene Bertheilung ber Dungung zu. Rur halt est schwert, babei auch ohne Wiesen ober Weiben ben Bebarfran Dungersahrikations-Materialien zu gewinnen, weil Rothklee in so kurzem Beitraum ohne Rudschlag nicht wiederkehren kann und deffen Benugung im Saatjahr, theils eine zu geringe Ernte giebt, theils nur auf grune Dungung berechnet ist. Daber man bei der Eintheitung der Felder in 3 Schläge den abgängigen Futterbedarf gewöhnlich auf natürlichen Dauer-Wiesen und Weiben ober auf besonders angelegten Luzernes oben Esparsette. Feldern sich verschafft.

Für Sanf und Lein ift zwar bie Bwifchenzeit zur Wieberkehr auch etwas ju turg; allein eine etwas flattere Dungung und Bearbeitung und Ruben und Riee als Jwisthenfrüchte, insbesonbere ber lettere als unmittelbarer Borganger zur grunen Dungung benütt, gestaffen wenigstens auf eine lange Reife von Jahren bie oben bemerkte Folge-

Drbnung mit Sant und Bein.

Größere Schwierigkeiten bietet bie Aufnahme ber Munkeltüben bar, weil biefe nur felten bas Feld so früh verlaffen, um noch eine Bintergetreibfrucht ausbauen zu können, in ber britten Dungertracht aber biefe, nach einer Sommerfrucht, keinen geeigneten Plat meht findet.

Um ben Rothtlee mit fichereim Erfolg in Die Rotation aufnehmen zu tonnen, haben viele Banbwirthe ihre Belber in

4 Schläge mit einer farten Dungung

Reine Brache core Brachfrichte :: Bintergetreib, Rlee, Sommergetreib ;

Brachfrichte, Sommergetreib, Rlee, Bintergetreib; Binterreps, Bintergetreib;

Cein ober Sanf, Binterreps, Bintergetreib, Alee; Runkelrüben, Sommergetreib, Alee; Onrch die Einschaltung bes die Bobenkraft erhöhenden Rothflee's wird die Dungung und der Wechsel der Früchte wirksamer. Allein die Wieberkehr deffelben im aten Jahr kann nur auf ausgezeichnetem Rothkleeboben ober bei ftarker Bearbeitung des Feldes durch die Aufnahme von Brach und Zwischenfrüchten ohne Ruckslag ftatt finden.

Mit Rothitee tann bie Wierfelberwirthschaft ihren Dungerfabritations : Materialien Bebarf auch ohne Bulage von Wiefen produciren, wenn ber Brachfruchta-Schlag mit Futterpflanzen bebaut wirb.

Wa Dunger zur Genüge leicht beigeschafft werben tenn ober ber Futterbebarf auf fruchtbaren natürlichen Biesen, ober auf tunftlich angelegten Autterfelbern erzeugt wird, können die vier Schlage auch auf lauter Markifrüchte benütt werben:

Rartoffeln zur Branntweinbrennerei, Sommennigs-Del-Pflanzen, Wintergetreib mit Klee, Sommetgetreib. Hanf ober Lein, Minterreps, Wintergetreib mit ober ohne Klee, Sommergerfie.

Binterreps, Wintergetreib, Erhfen, Winterroggen. Aunkelmiben gur Buderfabrikation, Sommerung, Subfens Fruchte, Winterroggen.

Bufolge ber allgemeinen Erfahrung, baf Ratiflee auf allen ihm nicht vorzüglich zusagenben Bobenarten im vierten Jahr, obne merklichen Rudlichlag, nicht wiederkehren will, wird häusig von ber Vierfelberwirthschaft ber Uebergang auf

5 Felber gemacht:

Reine Broche, Wintergetreid, Sommergetreid, Klee, Winter- ober Sommergetreid.

Reine Brache, Binterreps, Wintergetreib, Rice, Commergetreib.

mergetreip. Binterung, Rlee, Binterung, Commertung.

Befpfinnftpflanzen, Binterrept, Bintergetteib, Rlee,

Binterreps, Bintergetreid, Commergetreid, Rice, Bin-

Mentaleuben, Commergetreib, Rlee, Bintergetreib, Commergetreib.

Der s Felberwirtsschaft mit einjahrigem Klee gereicht zum Rachtheil, buffibet einmaliger Düngung bie Dungungsperiode schon zu lange wird und zwei gedungts Brachfrüchte sich nicht wohl andringen Taffent. Mun giebt bahtt entweber dem Brachftichten Schlag eine sehr farte Düngung und nimmt diebende Früchte vor dem Klee und beim die diesem ber est erhalten a zehrende Früchte vor bem Alee eine halbe Dungung und 2 zehrende nach dem Klee eine halbe Dungung.

Dimenklee bifbenifich bei 2 Dungungsperioben folgenbei-Rotationen; 398 com 3.3

Winterreps mit Ruben, Geiffe, Kartoffeln, Winterroggen, Gespinstpflanzen, Winterreps, Wintergetreib, Runtelrusbin, Sommergetreib mit Rice.

Brachfrüchte, Winsergefreib mit Kler, Sommergetreib, Brachfrüchte, Sommergetreib.

Muissenhüben, Commedung, Gemenge, Binterung, Com-

7-14 Ber Gintheilung ver Folder in angeren and

kann Rothflee ohne Rudschlag felbst auf weniget fleefahie gen Bobenarten gebaut und die Brachfrüchten auf 2 gebungte Schlage vertheilt werben. hier wiederholt sich bie Dreifelberibirebschaft mit geringen Mobistantunen:

Reine Brache, Blittergettelb, Commergetreib, Rlee, Willergetreib, Commergetreib.

Reine Brache, Winterreps, Wintergetreib, Rlee, Bintergetreib, Sommergetreib. Brachfrüchte, Sommerung, Rice, Brachfrüchte, Binterung, Sommerung.

" Binterung, Binters reps, Binters. Rice, Bintersexes, Bine

tergetreib.

Gespinstpflanzen, Binterreps, Wintergetreib, Kartoffeln, Winters ober Sommergetreib, Alee.

Im zweiten Benügungsjahr barf indes Rothflee nur auf vorzüglichem Rothfleeboben fieben gelaffen werben. Beit allgemeiner, als 6 Schläge, werben

7 Solage

gewählt in folgenden Fruchtwechsel-Dronungen:

Brache ober Brachfrüchte, Winters bber Sommergetreib, Klee, Getreib, Futtergemenge, Wintergetreib, Soms mergetreib.

Rartoffeln, Sommerung, Rlee, Winterung, Futterges menge, Winterreps, Wintergetreib.

Brachfruchte, Binter- oder Sommergetreib, Rlee, Rlee, Binterreps, Bintergetreib, Sommergetreib.

Sefpinstpflanzen, Winterung, Commerung, Runtelrusben, Sommergetreib, Rlee.

Binterreps, Wintergetreid, Sommergetreib ober Sulfens Fruchte, Brachfruchte, Sommerung, Alee, Rlee.

Die 7 Felderwirthschaft ist oder war eine der beliebtesten, weil der ein- und zweijährige Klee eingereiht, die Dungung zweckmäßig vertheilt, ein wirksamer Wechsel mit verschiedenartigen Früchten realisirt werden kann und in zene Baht von Schlägen die meisten mittelgroßen Grunde-Komplere sich leicht theilen lassen, um die Größe der einzelnen Schläge zu den arbeitenden Kräften der Wirthschaft in ein angemessenes Verhältniß zu bringen.

8 Schläge:

Reine Brache, Winterung, Sommerung, Rice, Winterung, Brachfruchte, Winterung, Sommerung.

Reine Brache, Binterreps, Somm., Brachfr., Wint., Rlee, Somm.

Brachfr., Bint., Klee, Klee, Binterreps, Bintergetr., Erbfen, Binterroggen.

Brachfr., Bint., Somm., Rlee, Rlee, Binterreps, Bint., Somm.

Gespinstpstanzen, Binterreps, Bintergetr., Brachfr., Somm., Rlee, Wint., Somm.

Brachfr., Comm., Esparsette burch & Jahre, Hafer, Brachfr., Wint. ober Commerung.

Auch bei dieser Eintheilung der Felder ift Sclegens beit gegeben, den Klee auf ein und zwei Jahre, ja selbst auf 3 Jahre zu benügen und die Düngung auf 2 Perioden so zu vertheilen, daß die für jede berselben treffenden Früchte hinreichende Kraft erhalten. Mur bei der einjährigen Benügung des Rothklee's wird sehr fruchtbarer Boben vorausgeset, damit er nicht durch den Andau von 7 Bodenkraft zehrenden Früchten über Gebühr erschöpft werde, welcher Gesahr jedoch in den meisten Fällen durch den rosthen oder weißen Klee als Iwischensrucht zur grünen Dünzgung vorgebeugt werden kann.

9 Schläge

Brache, Bint., Comm., Rlee, Rlee, Bint., Brachfr., Bint., Comm.

Brache, Winterreps, Wintergetreib, Commerung, Brachfr., Comm., Rlee, Blee, Bint.

Rart., Comm., 4 Jahre Luzerne, Binterreps, Binters getr., Comm.

Brache, Winterreps, Winterreps, Bintergetr., Brachfr., Somm., Rlee, Rlee, Wint.

Brachfr., Somm., 4 Jahre Esparsette, Hafer, Kart., Wintergetr.

Gespinstpflanzen, Wintergetr., Comm., Brachfr., Wint., Rice, Rice, Klee, Comm.

Bon ber 9 Felberwirthschaft an tann man icon s

und mehrichrigen Alee aufnehmen, wenn auf burchgreis fende Bearbeitung der Felder in der Zwischenzeit dis zu seiner Wiederkehr die erforderliche Rucksicht genommen wird.

Daburch gewinnt erft ber Felbbau seine felbstständige wohlfeilste Erhaltung, indem nur die ausbauernden mehrjabrigen Futterpstanzen ben zur Dunger-Erzeugung erforberlichen Futterbedarf mit den geringsten Produktionskoften im Ader selbst hervorbringen.

Bwei Dungungsperioden genügen übrigens hier nur bei der Einreihung mehrjähriger Bodenfraft erhöhender Futterpstanzen. Selbst bei einer nur zweijährigen Dauer bes Rothklee's treffen schon 7 zehrende Früchte auf 2 volle Dungungen. Man giebt daher in diesem Fall wenigestens 2½ bis 3 gewöhnliche Dungungen, wenn der Boden nicht sehr fruchtbar ist.

10 Shlage:

Brache, Wint., Somm., Rlee, Wint., Brachfr., Somm., Rlee, Wint., Somm.

Brache, Binterreps, Bintergetr., Klee, Rlee, Bint., Brachfr., Wint., Sulfenfr.; Comm.

Brachfr., Comm., Rlee, Rlee, Winterreps, Bintergetr., Comm., Brachfr., Bint., Comm.

Rart., Rart., Comm., 4 Jahre Luzerne, Winterreps, Wintergetr., Comm.

Brachfr., Somm., 4 Jahre Cfparfette, Hafer, Brachft., Wint, Somm.

Man fieht leicht ein, daß bei ber Einschaltung von Rotbilee nur 2 Dungungsperioden für 10 Schläge kaum ausreichen. Dagegen finden die mehrjährigen Dauerpflansen um so beffere Aufnahme, je größer die Bahl ber Schläge wird.

11 Schläge:

Brachfr., Comm., Rlee, Rlee, Winterreps, Wint., Cam., Brachft., Wint., Rlee, Comm.

Brachfr., Brachfr., Somm., 5 Jahre Luzerne, Winter-Reps, Wintergetr., Somm.

Brachfr., Brachfr., Somm., 5 Jahre Esparsette, Wins tergetr., Hulsenfr., Somm.

Mehrfeldrige Rotationen enthalten nur Bieberholungen ber bisher für eine Dungungsperiode gewählten Frichte und konnen baher je nach ber Größe ber Grunde-Romplere auf 20 und noch mehr Schläge ausgebehnt werben.

Selten liegen indes die Felder fo nahe um ben Wirthfchaftshof, baß viele große Schläge von bemselben aus bewirthschaftet werden konnen, sondern meiftens liegt ein Theil der Grunde zu weit entfernt; als daß darauf mit ben nahe gelegenen gleiche Behandlung anwendbar ware; baher fur die sogenannten Aussenfelber oder Aussen-Schläge zur vortheilhafteren Bewirthschaftung derselben eigene Borwerke errichtet werden, oder hiefur eine eigene auf ertensiven Birthschaftsbetrieb berechnete Rotation gewählt wird.

Auf gleiche Weise werben bie Grunde gur gesonderten Behandlung und Benügung abgetheilt, wenn die Fruchtbarteitsanlage berfelben bebeutenbe Berfchiebenheiten barbietet.

Auf ein und bemfelben Landgut konnen bemnach mehrere verschiedene Rotationen bestehen.

Auf bie auffere Bilbung einer Rotation ober eines Belbhau = Spftems hat ferner Ginfluß

3. bie gage ber Schlage

- a) unter fich,
- b) zum Wirthschaftshof und
- c) zu ben Strafen.

ad a. Die Schläge sollen unter sich auf bem Felbe in berfelben Ordnung stehen, wie sie im Entwurf der Rotation sich folgen, damit diese Ordnung selbst jeder Arbeiter leicht erkenne und allenfallsige Irrungen in der Bearbeitung und Bestellung beim Wechsel bes FeldbauMeisters um so sicherer vermieden werden. Auch kommen hiebei die Futterschläge, wenn mehrjährige Futterpstanzen gebaut werden, nebeneinander zu stehen, wodurch die Ernte und Beweidung erleichtert wird. Sind aber die Felder in ihrer agronomischen Beschaffenheit merklich verschieden, so müßten gerade im Gegentheil die gleichartigen Früchte und namentlich die mehrjährigen Futterpstanzen in einer nach Maasgabe jener verschiedenen Beschaffenheit grössern oder geringeren Entsernung von einander gebaut werden, damit das Gedeihen derselben Pstanze auf dem einen Schlag gessichert werde, wenn es auf dem andern ungünstige Witterrungsverhältnisse gesährden.

Die in der Rotation bezeichnete Ordnung ber aufeinander folgenden Früchte wird übrigens auch auf das Feld nur bei der ersten Begründung des Feldbau-Systems bei gleichartigen Schlägen übertragen werden können. Am meisten kommen aber die Fälle vor, daß man von einer bisher bestandenen Fruchtfolge Dronung in eine andere überzugehen hat, wobei man mehr den Zweck des schnellssten Uebergangs, als die Uneinanderreihung der Schläge in jener Ordnung im Auge hat, die, will man's doch erzwingen, oft nur nach einer langen Reihe von Jahren und nicht immer ohne Opfer hergestellt werden kann.

ad b et c. Gegen ben Wirthschaftshof sollen bie Schläge so gelegen senn, bag man von bemfelben aus zu biesen auf bem kurzesten und bequemsten Weg gelangen kann, der hof mag in Mitte der Felder oder an den Grenzen derselben sich besinden. Jeder Schlag soll, wo möglich, mit seiner langen Seite auf die Hauptstrasse stollen, damit man ungehindert zu= und absahren kann und indsbesondere die schweren Dünger= und Erntefahrten nicht auf zu langer Strecke im Feld gemacht werden mussen, was vorzüglich den Dünger= Transport erschweren wurde, wenn dieser nach der Länge des Schlages, zumal auf offesnem Boden, einwarts gefördert werden sollte.

Ueber

4. Die Form ber einzelnen Schläge entscheibet bie Dertlichkeit.

Hiernach hat auf die Formation berfelben Ginfluß.

a) die Lage des Wirthschaftshofes zu den Feldern mit der Lage der lettern zu den Kommunikationswegen, und

b) die Gelegenheit, bas Feld in jeder Richtung leicht pflügen zu können, in welcher Hinficht die Grenzen eines jeden einzelnen Schlages am vortheilhaftesten sind, wenn sie Paralellograme bilden und die Länge gegen die Breite in keinem Misverhaltniß steht, damit beim Pslügen nach der breiten Seite nicht gar zu kurze und deswegen zu viele Fahrten gemacht werden muffen.

Bei einer Form ber Schläge mit divergirenden oder konvergirenden geraden oder krummen Grenzlinien wird das Pflügen und insbesondere der Bau der Brachfrüchte und die Unwendung der Sae-Maschinen dadurch erschwert, daß an den oft spig zulaufenden Seiten kurze Stücke entstehen, bei deren Bearbeitung und Bestellung die häufige Einwendung des Gespanns unverhaltnismäßig viel Zeit in Unspruch nimmt.

Roch größere Nachtheile veranlassen aber solche Grengbisormitaten in jenem Fall, wo das Feld von lauter fremben Grunden eingeschlossen ift, also die kurzen Stude in bas Innere des Schlages fallen und beswegen die Bearbeitung ber Brachfrüchte mahrend beren Vegetation gat nicht zulassen.

Endlich ift

5. bie Umzaunung ber Schlage

noch zu beachten.

Auf Sanbboben und in Wirthschaften mit Felbweiben.



gewährt die Umzäunung ber Schläge mit lebendigen Hecken und Obsibaum - Alleen unverkennbare Bortheile. Auf Felbem dagegen, die zufolge ber intensivesten Benütung stete unter dem Pflug gehalten werden, oder beren agronomische Beschaffenheit zur Entwickelung der Produktionskräfte die unzgehinderte Einwirkung der Atmosphärilien verlangt, ist eine freie Lage der Schläge nothwendig, damit der vollkommensten Bearbeitung des Bodens zu keiner Zeit ein hindernis im Weg stehe.

III. Darftellung ber gewöhnlich vortommenben Birthfchafte-Spfteme.

Die Ordnung, in welcher ber Boben burch ben Pflanjenban benügt wirb, geht aus ber natürlichen Fruchtbarkitikanlage besseleiteten Absichten bes Landwirths hervor. Beibe, ditnisse geleiteten Absichten bes Landwirths hervor. Beibe, die Fruchtbarkeitsanlage bes Bobens und die Absicht des Landwirths stehen sich oft einander gerade gegenüber, indem ber Boben oft nicht tragen kann, was der Landwirth sur den Markt wunscht, oder dieser keinen Werth auf das legt, was der Boben tragen könnte.

Obgleich die Naturkräfte zu ben verschiedensten Absichten des Landwirths sich leiten lassen, so hat diese Lenkslamkeit boch auch ihre Grenzen, die ohne empsindliche Strafe, gewältsam nicht überschritten werden dursen. Als les unter allen Berhältnissen den naturlichen Kräften überslessen, entsernt soweit vom Biel, als der Starrsinn, mit dem der Landwirth, auf die Naturkräfte nicht achtend, Alles unter allen Berhältnissen aus Kunstkräften productien will.

Der golbene Mittelweg liegt nicht fo offen ba, um wie auf ben Eisenbahnen ichnell jum Biel gelangen zu binnen. Wielmehr muffen bie Wege, nicht selten wie bie Raulwurfsgange verfolgt werben, bis sie zu Tag, zum Licht ber Erkenntniß führen, bas nur bem entgegen glanzt, ber in Mitte ber Natur und Kunst sich aufhalt, um immer schnell zu wissen, unter welchen Berhaltniffen bie Naturkräfte und Kunstkräfte, einander sich unterstügend, ihre hochste Wirksamkeit zu entwickeln im Stand sind.

Theils die klimatischen und agronomischen, theils die statistischen und politischen Berhaltnisse bewirken vielseitige Richtungen, nach welchen bald mehr die Naturkräfte, bald mehr die Naturkräfte, bald mehr die Kunstkräfte, bald beide im Berein zur Erreischung des Gewerbszwecks geleitet werden. Je nachdem also die Umstände für irgend eine Gegend auf die Dauer zusammenwirken, den Boden für eine bestimmte Produktion fähig zu machen, ergeben sich die verschiedenen Bodenbenützungsarten, deren karakteristische Merkmale unter den verschiedenen Formen hervortreten, unter welchen die gewöhnlichen Systeme bekannt sind und zwar

- 1. die Graswirthschaft,
 - aa) auf Alpen,
 - bb) in Eggarten,
- 2. die Felberwirthschaft und
- 3. die Fruchtwechselwirthschaft.

1. Die Graswirthicaft.

Die Resultate ber Wirksamkeit ber Naturkrafte geben fiets die wohlfeilste Produktion. Ift diese zugleich die moglich größte, und durch die Biehnugungen auch die preise wurdigfte, so find die beiden Faktoren gegeben, aus beneutsich der hochste Ertrags : Ueberschuß berechnet.

Jeber Landwirth sieht beswegen bei ber Begründung seines Wirthschafts Systems vor Allem auf die Shatig- keit ber Naturkrafte oder auf die natürliche Anlage des Bobens zum Graswuchs, der die einfachste, wohlseilste, natürlichste und sicherste Bodenbenügung zuläst, indem er durch die Weide den Sommersutterbedarf und durch das

Biefenheu ben Binterfutterbedarf für bie landwirth-

Auf biefe Bobenbenugungsart ftugt fich die mit Al-

aa) reine Bieh . ober Alpenwirthichaft,

wie man fie in ben hoheren Gebirgsgegenden bes sublichen Theils des Sfar- und Dberdonaufreises findet.

Des feuchten, kalten und kurzen Begetations & Klima's wegen gebeihen in den Gebirgsgegenden die gewöhnzlichen Marktfrüchte theils gar nicht, theils nicht gut und stehen daher daselbst im hohen Preis, wenigstens in hoher mm, als auf dem Flachlande. Sobald also ihr Andau vom Sebirge weg möglich wird, sieht man zuerst die Sommerz Getreidfrüchte und dann weiter gegen das Flachland herab auch die Wintergetreidfrüchte in der Art kultivirt, daß das selbe Feld auf eine Reihe von Jahren mit Getreid = und andern Marktfrüchten bedaut und dann auf eine Reihe von Jahren zur Wiese und Weide benügt wird. Diese Bezutung des Wodens auf den Andau von Marktfrüchten im Bechsel mit der natürlichen Futterproduktion nennt man in jenen Sehirgsgegenden

bb) Eggarten = Wirthschaft.

Man findet sie unter mancherlei Modisitationen fast allgemein in den Vorgebirgen und in deren Nahe gegen bas platte Land abwärts von Salzburg an über Traunsstein, Rosenheim, Tolz, Füßen, Kempten, Immenstadt 2c. bis Lindau.

Die Feuchtigkeit bes Alima's begünftiget in jenen Gesgenben ben natürlichen Grasmuchs in bem Grad, daß nach der Ernte der letten Marktfrucht das Feld sich ohne tunftliche Saat mit der richtesten Grasdecke überzieht und im darauf folgenden Fruchtjahr schon zur Wiese ober Welde mit voller Nugung dient.

Die Bahl ber Schläge für die Marktfrüchte ift gegen jene für bas Futter balb größer, balb geringer, balb gleich groß, je nachdem die klimatischen, agronomischen und ökonomischen Berhältnisse ben Marktfrüchten, ober ber natürelichen Produktion mehr ober weniger zusagen.

Je ungunstiger und kurzer bas Begetations - Klima für bie ebleren Marktfrüchte wird, besto mehr beschränkt man beren Anbau nur auf ben nothwendigsten Bebarf. Je mehr bagegen bie Graswüchsigseit bes Bobens ab und bie Dauer ber ben Marktfrüchten gunstigen Begetationszeit zunimmt, besta überwiegender wird die Bahl der Schläge sur die Marktfrüchte gegen jene für bas Futter.

Auch in ber Nahe von Stadten, wo ber große Ars beitsaufwand, ben die Bearbeitung ber jum Graswuchs und alfo zur Verunkrautung geneigten Felber erforbert, leichter bestritten werben kann, stehen die Marktfrüchte gesen die Wiesen und Weiben im Uebergewicht.

Nach bem Aufbruch ber Wiesen ober Weiben wird am gewöhnlichsten Hafer ohne Dungung gebaut, im 2ten Jahr stark bearbeitete Brache gehalten mit voller Dungung, bann 3. Winterung, 4. Sommerung genommen und im 5.—8. ober 9. Jahr bas Land als Wiese ober Weibe benütt, ober es wird 1. nach dem Umbruchs ober Dreischs-Hafer stark gedungt und 2. Wintergetreid, 3. Sommergestreid, 4. Mischling ohne ober mit Dungung und von 5.—8. Gras gewonnen. (S. 53 Bb. I.)

Saufig trifft man auch noch folgende Benützungs-

- 1. Hafer, 2. Hafer, 3. gebungte Brachfruchte ober reine Brache, 4. Wintergetreib, 5. Sommergetreid, 6. Mischling gebungt und 7—10. Gras, ober auch
- 1. gebungte Brache, 2. Wintergetreib, 3. Bintergetr., 4. Sommergetr. und 5-8. Grad, ober

1. Wintergetr. gebungt, 2. Commergetr., 3. Wintergetreid gebungt und 4-6. ober 7. Gras.

Meistens werben die entferntern Schläge zur Beide und die naher gelegenen zur Wiese benügt und die letztern mit Gulle und festem Dunger befrüchtet.

Bo bie Graswuchfigfeit bes Bobens noch groß genug ift, baß ein mit Getreibfruchten bebautes Reib, ohne funftliche Saat in Balbe mit einer Grasnarbe fich übergiebt, bricht man weit entfernte Biefen und Weiden, wobin ber Dunger schwer ju bringen ift, nur alle 6 bis 8 Sabre auf, bebaut fie durch zwei Jahre mit Sommerfruch= ten ohne Dungung und lagt fie bann wieber gur Beibe Diese Bobenbenutungsart für bie entfernteften Auffen = Schlage behnt fich bis auf bie fterile Ebene bes linken Ifar : Ufers in ber Rabe Munchens aus, ungeachtet in jener Gegend wegen Mangel ber feuchten Atmos= phare ber Gebirge nicht bie minbeste Reigung bes Bobens jum Grasmuchs mahrgenommen wird, baber es fommt, bag nicht nur bie in bie Umbruche gefgeten Fruchte, namlich Safer, ober 1. Safer, 2. Safer ober noch häufiger 1. Safer und 2. Buchweizen, jumal in trodenen Sahren, armliche Ernten geben, fondern auch bie Umbruche felbft nach ben Getreibernten jahrelang fahl und ohne Grasbede bleiben.

Indeß findet in dem feuchten und kalten Klima ber Gebirgsgegenden der Andau der ehleren Marktfrüchte im Bucher der Grifer und Kräuter großes hinderniß, daher die Borbereitung der Felder hiezu durch viele Arbeiten koftspielig wird. Butem muß daselbst fast allgemein zur destosicherern Unterdrückung des Unkrauts eine sehr starke Einssaat gemacht werden, die nicht selten jene auf dem Flachelande um's doppelte übersteigt.

Dafi bie Sotfteiner und Medlenburger Schlag- und Roppelmirthichaften mit ben Eggarten ber bayerichen Bebirgegegenden beinahe übereinflimmen, braucht kaum erwähnt zu werden. Die letztern sind nur im Rleinen, was jene im Grossen sind, die übrigens noch den besondern Bortheil für sich haben, daß nicht nur die Feuchtigkeit des dortigen Klima's den Graswuchs gleichfalls begünstiget, sondern die langere Dauer und der höhere Barmegrad besselben auch die Unterstützung des Grasdaues mit Kleeseinsaat und einen vortheilhafteren Bechsel mit edleren Marktfrüchten, so wie eine willführliche Ausdehnung der letztern zuläßt.

Es ist übrigens eine merkwürdige Eigenthumlichkeit ber Natur, daß entfernt von Gebirgen und Meeren, als den vorzüglichsten Quellen der ben Graswuchs begunstigenden Feuchtigkeit der Utmosphare im offenen Boden des Flachlandes ohne Saat kein Rasen sich bilden will. Auf Feldern, namentlich in trockener Lage, sieht man, wenn sie unbebaut liegen bleiben, jahrelang keinen Rasen.

Da aber boch in vielen Wirthschaften baran liegt, befonders auf entfernten Grunden, bleibende Wiesen und Weiden zu haben, so wahlt man die dem Boden geeige netsten Graser zur Einsaat, nachdem berselbe die zwedmassigste Vorbereitung hiezu erhalten haben wird, ohne welche kein entsprechender Ersolg erwartet werden darf. Hat bas diezu bestimmte Feld eine seuchte Lage oder kann zur Beswasserung desselben Wasser zugeleitet werden, so steht guster Ersolg in keinem Zweisel.

Ist die Lage aber trocken, ober die Ackerkrume locker, sandig ober seicht, so werden nur schwer und langsam die eingesaeten Grafer sich bestocken und in jedem trockenen Jahr nur eine armliche Produktion geben, weil die austrocknens ben aussern Einsluffe in solchem Jahr auf trocknem Boben die seichte Schichte, in der sich die seicht gehenden Burgetstöde der Graser besinden, in kurzester Beit durchdringen.

Daraus muß man fich es hauptsächlich erklaren, bag bie vielen Bersuche, bie in neuerer Zeit in Bayern gemacht wurden, ben Grasbau im Bechsel mit ben Markifruchten

auf bie Aecker bes Flachlandes zu übertragen, faft burchaus mislungen sind.

Will ber Flachlander Futterpflanzen von mehrjähriger Dauer mit den Marktfrüchten im Bechsel bauen, um einerseits die durch die große Masse von Burzeln und Stoppeln dem Boden zuwachsende Kraft für die unmittelbar nachfolgenden Marktfrüchte zu benüßen und andrerseits wohlseiles Futter mit größerer Sicherheit sich zu verschaffen, als die Biesengräser bei trockner Beschaffenheit des Bodens und der Witterung zu geben vermögen, so ist er auf die ausdauernden Futterkräuter angewiesen, von denen er unter den meisten Verhältnissen das eine oder andere mit entsprechendem Erfolg wird wählen können.

Benn in der Nahe der Gebirge und Meere die Feuchtigleit das Gedeihen der seicht wurzelnden Graser sichert,
so ist es auf dem Flachland die Feuchtigkeit der dem Einfluß der austrocknenden Utmospharilien entruckten untern
Schichte der Ackerkrume, welche das Gedeihen der tief wurzelnden ausbauernden Futterkrauter sichert.

Luzerrie, Esparsette, Rothklee, Hopfenklee, noch einige andere Luzerne = Arten, Pimpinelle, Weißklee ic. für sich allein ober im Gemenge unter sich und mit einigen ausbauernden Gräsern bilden Dauerwiesen und Weiden oder mehrjährige Futter = Schläge, die auf trocknem Boden und unter trocknem Alima die Eggarten ersehen, wo die Wirthschaftsverhältnisse dasur sprechen sollten.

2. Felberwirthichaft

nennt man jene Bodenbenügungbart, wobei bie natürlichen Biefen und Beiben bleibend als folche zur Gewinnung bes Sommer- und Winterfutterbedarfs und die Felder gleichfalls in einer befondern Abtheilung der Flur bleibend auf den Andau von Marktfrüchten benügt werden, im Gegensatzu ben Eggarten voer Graswechselwirthschaften, in welchen bie

Die Dreifelberwirthschaft mit reiner Brache wurde burch ben Unbau von Futterpflanzen im Brachfeld mefents Man wahlte biefur zuerft Rothflee, ber lich verbeffert. mit einem Mal ber Autternoth fteuerte. Allein ber allgemeinen Erfahrung gufolge minderten fich feine Ernten und vermehrte fich bas Unfraut, wenn er alle 3 Jahre auf bas . Brachfelb gurudfehrte. Man bebaut bemnach nur bie eine Balfte ber Brache mit Rlee und bie andere Balfte wird gebracht ober mit Fruchten beftellt, bie mabrend, vor ober nach ihrer Begetation die Bearbeitung des Keldes geftatten und wechselt bei ber Rudtehr ber Brache bie ju bearbeitenden Brachfruchte mit Rlee fo, daß biefer nunmehr nur alle 6 Sabre auf benfelben Plat ju fteben tommt. Daburd bilbet fich aus ber Dreifelberwirthschaft eine Krucht-Bechfelwirthschaft mit 3, 6, 9 und mehr Schlägen und mit fo reichlichen Autterernten, bag felbft ber Banbelogemachsbau aufgenommen werben fann.

Bur benütten Brache fann auch bie Brachweibe gegablt werben, wie fie im Dberbonaufreis bis an bie Grens gen bes Gebirgs ober ber Rindviehwirthschaften ausgeübt Auf Seite 42 Bb. II. überzeugt man fich von bem bebeutenben Gelbbetrag, ben bie Bauern fur bie Pferchs Dungung, als Erfolg ber Brach = und Stoppelmeibe begablen. Gewiß wird oft auf andere Beife von ber bebauten Brache faum eine bobere reine Rente gewonnen. Daburch wird aber freilich die Bearbeitung und Durchluf. tung ber Adertrume bes Brachfelbes bedeutend beeintrach. tiget, weil von ber Ernte bis jum Aufbruch bes Stoppela Relbes im Juni bes nachftfolgenden Jahrs, alfo burch 10 Monate ber Boben geschloffen bleibt und burch bas Beibes vieh gubem noch feftgetreten wird, jur Bearbeitung felbft alfo taum 3 Monate übrigen. Damit ift jugleich ber Rachtheil verbunden, daß gerade in den gur Reimung aller Unkrautsgefame michtigften Monaten April und Mai ber Boben noch geschloffen ift und beim fpatern Aufbruch bie vorzüglichfte ber Reimungsbebingungen, Die Reuchtigkeit, entweder ichon

verschwunden ober nicht mehr in bem zur Keimung vieler Untrautssaumen erforderlichen Maas vorhanden ift, diese also in dem Boden sich erhalten und oft erst unter der ebleren Saat zur Entwickelung tommen.

Ungleich wirksamer zeigt fich die Brachbearbeitung, wenn gleich nach der Ernte der Borfrucht die Stoppeln gestürzt werden, die offene Sturzfurche über Winter der Atmosphäre ausgesetzt bleibt, im Frühjahr zur Saat der Brachfrucht geegt und gepflügt und das Land während der Begetation derselben durch Lockerung und Reinigung besarbeitet wird.

Daß durch starke Bearbeitung in der reinen und in der bebauten Brache die Pflanzen-Nahrungstheile sich aufslöfen und die organischen und unorganischen Theile der Ackerkrume überhaupt zu einer homogenen Masse sich bilden, dabei aber auch ein groffer Theil der schon zersetzten Dungerstoffe undenützt entführt wird, zumal, wenn der Dunger lange vor der Saat aufgeführt wurde, ist schon weiter oben (S. 337. Bb. I.) bemerkt worden.

3. Die Fruchtwechselwirthicaft

wechselt mit ben verschiebenen Marktfrüchten und Futter-Pflanzen in ber Urt, daß biefe fiets nur nach ber Berschiebenartigkeit ihrer Natur aufeinander folgen und Die eine ber andern zur Borbereitung bient.

Die bei ber Bilbung bes Fruchtumlaufs zu beobachstenben Regeln bestehen, zusammengestellt, in folgenben.

a) Bei ber Wahl ber landwirthschaftlichen Pflanzen für einen Fruchtumlauf muß auf das sichere Gedeihen berselben, also auf die im Klima und Boben gege-benen Bedingungen bieses Gedeihens die erste-Rückssicht genommen werden. (S. 22.) Die dionomischen Rücksichten mussen ben agronomischen in den meisten Fällen untergeordnet werden. (S. 27.)

- b) Die gewählten Pflanzen werden zu einander so geftellt, daß jede den ihrem Naturell angemessensten Platz erhalt. (S. 31.)
- c) Die Winterfrüchte follen zu ben Sommerfrüchten in einem solchen Bethältniß stehen, baß sich die Arbeiten auf Saatbestellung, Ernte und Düngung möglichst gleichmäßig vertheilen, um nie in zu großen Arbeitsbrang zu kommen. (S. 29.)
- d) Nicht minder sollen, wo moglich, Früchte aufgenommen werden, welche den Arbeitsleuten nügliche Besschäftigung geben in Perioden, wo für die gewöhnlischen Wirthschaftspflanzen keine dringenden Arbeiten vorhanden sind. Man bestellt zu diesem Zweck, wenn auch nur kleine Parzellen, mit Hopsen, Taback, Lein, Hans, Mais 2c.
- e) Jenen Pflanzen, von beren besten Gebeihen bie Saupteinnahmen abhangen, wird hinsichtlich ber Ersfüllung ber Bedingungen dieses Gebeihens, die vorzüglichste Ausmerksamkeit gewidmet, und bei der Bahl berselben auch auf Berschiedenartigkeit ihrer Eigenthumslichkeiten gesehen, bamit bei widrigen aussern Einflusen nicht alle zugleich leiden. (S. 28.)
- f) Sind die Schlage ungleichartig, fo muffen entweder für je gleichartige Kamplere besondere Rototionen gebildet ober, wo möglich, die Gleichartigkeit durch, Anfführen geeignater Bobenarten hergestellt werden. Und werden für schwächere Felder weniger angreisende Krüchte gewählt.
 - g) Die größte Bor- und Umsicht bei der Wahl der Pflanzen wird dann nothwendig, wenn durch die Bodenbenügungsweise die Bodenkräft: allmählig gesteigert werden soll, zu welchem Iwed vorzüglich bereichernde und schonende Pflanzen, so wie auch Gründungungen aufgenommen werden.

- h) Die ausdauernden Futterkräuter sollen im Bechsel mit den Markt= und andern Früchten gebaut werden, damit ihre Bodenkraft mehrende Eigenschaft den letztern zu gut komme. (S. 15.) Im Fall aber ihre Aufenahme in die Rotation nicht wohl statt sinden kann, werden sur ihren Andau angemessene besondere Schläge gewählt.
- i) Bei jedem Rotationd . Entwurf wird übrigens zuerft nach ber Futterproduktione gabigkeit geforscht, um für die Wirthschafte Ginrichtung eine gesicherte Grunde lage zu gewinnen.

Wo zur Grasproduktion die Anlage des Bodens weber in der Feuchtigkeit der Atmosphäre, noch in der keuchtigkeit der örtlichen Lage gegeben ift, muß der Futterbau im Feld unternommen werden und zwar vorzüglich mittels der ausdauernden Futterpflanzen, deren Wurzeln in der Feuchtigkeit der tiefern Bodenschichte Sicherung gegen die Austrochnung erhalten.

Darum wird auch hier zur Bildung ber Rotationen für bie verschiebenen Bobenarten Schonfeu in er's Boben-Rlaffifitation nach ber Rleefahigteit berfelben gewählt, (5. 44. Bb. I.) und gwar

E. fur Boben mit Bugerne-Fabigfeit Iten Grabes,

1. Brachfrüchte ftart gebungt, 2. Brachfrüchte fcwach gebungt, 3. Gerste, 4 — 7. Luzerne, 8. Winterweizen mit halber Dungung, 9. Erbfen, 10. Winterroggen, ober 8. Winterreps gebungt, 9. Winterweizen, 10. Erbfen, 11. Winterroggen.

IL gur Boben mit Lugenne-gabigfeit Uten Grabes

ift biefelbe Rotation geeignet und wirb nur etwas geringere Ernten geben.

III. Für Boben mit Rothfleefahigteit Iten Grabes,

1. Brachfrüchte gebungt, 2. Gerste, 8. und 4. Rothklee, 5. Winterweizen, 6. Brachfrüchte gedüngt, 7. Winterweizen und 8. Gerste ober 5. Winterreps, 6. Winterweizen, 7. Gerste.

1. Brachfruchte, 2. Binter= ober Sommergetreib, 3. Roths flee, 4. Binter= ober Sommerweizen, 5. Brachfruchte, 6. Winterung, 7. Sommerung.

V. Fur Boben mit Esparsettefahigteit Iten Grabes,

1. Brachfrüchte, 2. Brachfrüchte, 5. Sommerroggen, 4-8. Efparsette, 9. Winterroggen mit halber Dungung, 10. Erbsen und 11. Sommerroggen.

VI. Für Boden mit Esparsettefähigkeit Ilten Grabes,

1. Brachfr., 2. Brachfr., 3. Commerroggen, 4-7. Efparfette, 8. Hafer, 9. Brachfruchte, 10. Wintergetreib und 11. Commergetreib.

VII. für Boben mit Rothfleefahigteit Illten Grabes,

1. Brachfr., 2. Commergetreib, 3. Rothflee, 4. Safer, 5. Brachfr., 6. Wintergetr., 7. Commergetreib.

VIII. gur bie Gras- und Rlee- unfahigen . Bobenarten

paffen als Brachfrüchte und Futterpflanzen bie Kartoffeln und vorzüglich bie Lopinamburs, welche neben ben Anollen in ihren Stengeln und Blattern eine reiche Strobernte gewähren, so wie auch bie einjahrigen Futterkrauter mit bem rothen ober weißen ober Inkarnat-Alee zur Benützung ber lettern im Saatjahr, ba biese unter bem Schatten ber Ueberfrucht auch auf einem kleeunfahigen Boben gut fortstommen und nach ber Ernte der Ueberfrucht noch so stark sich bestoden und ausbreiten, daß sie meistens noch einen lohnenden Schnitt geben.

- 1. Kartoffeln oder Topinambur, 2. Sommergetreib, 5. Futtergemenge aus hafer, Erbsen, Widen, Futterlinssen, Buchweigen, Sporgel ic. nach Beschaffenheit des Bobens gewählt, mit Klee, 4. Wintergetreib, 5. Sommergetreib.
- Das Karakteristische ber Fruchtwechsel-Wirthschaft spricht sich übrigens in einer solchen naturgemäßen Auseinanders solge der Früchte aus, daß jede die Bedingungen ihred Gedisens in der, in Hinsicht auf Vorfrucht, Nachfrucht und Düngung angemessensten Stellung sinde, damit die Ratur- und Kunstträften zur vollkommensten Entwickelung gelangen können. Nur dadurch wird es möglich, von dem disponiblen Auswand an Kunstkräften die möglich höchsten Produktions-Erfolge zu erwerben und mit der größten Freibeit der Bewegung die Wirthschaft nach den bestehenden Belel-Berhältnissen vortheilhaftest einzurichten.

Durch bie Fruchtwechsel-Wirthschaft allein wird es auch möglich, die den Wirthschafts- Verhältnissen zusagende fin Pstanzen zu wählen, diesen von der Düngung den ans semessensten Antheil zuzumessen, für die vortheilhafteste Berwendung jeder Düngerart die beste Gelegenheit darzubieten, die arbeitenden Kräfts auf die verschiedenen Perios den möglichst gleichmäßig zu vertheilen, die vortheilhaftesten Zwischenfrüchte einzuschaften, die Bodenkraft erhöhende Eissenschaft der ausbauernden Futterpflanzen im Wechsel mit den übrigen Früchten zu benügen und also einerseits den intensivesten Wirthschaftsbetrieb zu realisiren und andrerseits doch auch den wohlfeilsten Futterdau zu begründen,

folglich die hochste Sinnahme um den geringsten Aufwand auf eine Weise zu bewirken, daß der möglich größte Erstrags-Ueberschuß unter den verschiedenen Wirthschafts - Berbaltniffen durch keine andere Bodenbenügungsart volltommener und sicherer erzweckt werden kann.

Sie offnet bem bentenben Candwirth bas fruchtbarfte Gebiet zur Realifirung ber folgenreichsten Entwurfe, und nirgend erscheint die Biffenschaft so glanzend im Leben, als in einem zwedmäßig-gebilbeten und im wirklichen Betrieb burchgeführten Wechsel-Birthschafts-Spstem.

Bur ben jeboch, welcher bie Grunbfage ber grucht-Bechselwirthschaft nur halb verfteht, bem Beift berfelben nicht erfaßt hat, die Form fur bas Wefen halt, wird gar oft die Fruchtwechselwirthschaft ein Irrweg; auf bem fic bie Wirthschaftsfrafte allniablig verlieren und ber Boblftand zu Grabe geht. Solche verfteben weber bie vortheilhaftefte Babl ber Pflanzen zu treffen, noch biefen ben angemeffenften Plat in ber Rotation anzuweisen und noch weniger bas Syftem nach ben wechselnben Beitverhaltniffen gu mobificiren, fonbern glauben an bie einmal gewählte ober von einem Unbern biftirte Fruchtfolge Dronung, wie an einen Leiften fest halten zu muffen. Shre Fruchte fteben oft in schonfter Pracht gur Augenweide bes Gigenthumers ba, find aber boch nut blendende, viel zu koftspielige Prunkfleiber für einen Rorper, bem fie nicht anpaffen und beffen Berdienft bie Roften nicht bezahlen fann.

Solche Wirthschaffer werben sich stets besser bei ber Dreifelder-Wirthschaft befinden, weil sie sich bei dieser nie so weit vom Ziel entfernen können, als bei der nicht bes griffenen Fruchtwechselwirthschaft und weil bei der fast allegemeinen Berbreitung der Dreifelderwirthschaft leichter damit vertraute Gehülsen zu bekommen sind und Rath er-holt werden kann.

Ueberfieht und burdichaut man nun bie verfchiebenen Birthichafts Syfteme, fo erkennt min flar aus ihrer Ratur, daß sie alle auf die für die gesicherte Futterproduktion erforderliche Feuchtigkeit in der Atmosphäre oder in der Oberstäche des Bodens oder in der tiefern Schichte beselben sich stühen. Darum muß der Wahl eines Feldbaw Spstems oder einer Rotation die Untersuchung vorausgeben, od der Boden zusolge seiner Feuchtigkeit Grassähigkeit, der beim Mangel derselben und zusolge der Beschaffenheit seiner Schichte in der Tiefe — Rleefähigkeit besitze.

Die Feldbau-Spsteme sind demnach nichts meniger, als willsuhrlich, sondern richten sich nach der Futterproduktions-Kähigkeit des Bodens. Daher kein System auf die Dauer eine Haltbarkeit hat, wenn es nicht auf jener Grundlage ruhet. Daher all' die Versuche zur Einrichtung der Graswirthschaften auf den trodnen Boden Bayerns mislungen sind und daher der im Futterbau sehr erfahrne Präceptor Andred (S. 104 und 105 Bb. II.) auf seinen seucht gelegenen Dauerwiesen die Futtergräser und auf den troden gelegenen die tieser wurzelnden Kleearten vorherrschen ließ.

Der wahre Werth ber verfchiebenen Felbbau-Syfteme, gegeneinander verglichen, ergiebt fich indeß erft aus dem Reinertrag, der weiter unten berechnet wirb.

របរ ដូវធ្វើ រប់ ២

in alternation with the contraction

erinea prandus es la la companya de la companya de

All States of the

14 44

and the

the state of the s

医克雷氏 化硫基二氯

Securet Manager

C. Uebergang von einer Bodenbenütungsart andern.

Bei ber Uebernahme einer Wirthschaft trifft man felten bas seinen Zweden entsprechende Birthschafts- System und ift baber in ben meisten Fällen gezwungen, die bisherige Bobenbenutungsart zu andern.

Die am gewöhnlichsten vorkommenben Falle find

- 1. daß man einen entfrafteten und verunkrauteten Boben wieder in Kraft und Reinheit setzen oder eine
 herabgekommene Wirthschaft überhaupt wieder auf
 ben Normal = Buftand (S. 105 Bb. I.) zuruckfuhren soll;
- 2. daß Wiesen, Weiben ober Walbrodungen, welche ihrer trodinen Lage wegen zur naturlichen Produktion nicht geeignet sind, in Aeder umgewandelt werden follen;
- 3. daß die vom Wirthschaftshof zu weit entfernt gelegenen Grunde in dauernde Wiesen, Beiben ober Futterfelber umzuschaffen sind; ober
- 4. daß man von der bisherigen brei = ober mehrfelbris gen Birthichaft in eine andere mit erweitertem Futs terbau ben Uebergang zu machen hat.

Bwar gehören, strenge genommen, hierher nur die Uebergange von einer bisher geführten geregelten Wirthschaftsweise in eine andere ben Lotal- oder Marktverhaltnissen mehr entsprechende, nicht aber formliche Kulturen oder Meliorationen, wie die aufgeführten, worüber zum Theil schon

6. 69 — 80 Bb. I. aussührlich gehandelt wurde. Allein die bezeichneten Fälle kommen zu häusig vor und die Misgriffe, welche dabei gemacht werden, sind zu allgemein und

ju groß, als daß nicht die Grundsthe, nach welchen jene Uebergange mit Erfolg gemacht werden können; hier wiedenholt entwickelt werden sollten, zumat boch bei jeder Umberung der bisherigen Benühung eines Grundstucks ein wohl berechnetes Berfahren beobachtet werden muß, daß sich nur aus den Uebergangs-Principien ableiten läßt.

ad 1. Beim Abzug unredlicher Pachter, ober vers botbener Besitzer, ober unverständiger und nachlässiger Abministratoren besinden sich die Gründe gewöhnlich in einer Ansttossgreit, in einem Untrautswust und in einer Unsodung der Berhältnisse zwischen den Futterpstanzen und Rasttrüchten, daß man durch mehrere Jahte einen ausserschulten Auswand auf Arbeit und Dünger übernehmen mb wenigstens auf eine volle Jahres Ernte verzichten nuß, die die Wirthschaft den S. 105 Bb. I. bezeichneten Kormal-Bustand erreicht haben mird.

Der erfte Schritt ist Reinigung bes Feldes vom Untaut. Bu gleicher Zeit muß aber auch auf jede mögliche Beise für die Beischaffung des bedeutenden Düngerbedarst gesorgt werden, was unter den vorausgeseigten Berhältnissen gewöhnlich die schwierigste Aufgabe ist, weil Futternoth die unzertrennliche Begleiterin nachlässiger Wirthe ist, die mit der leeren Kasse in der Regel auch leere Heuboden und leere und unverhältnismäßig schwach besetzte Ställe übergeben.

Der mit großen Opfern gefammelte Dunger muß basber auch auf die erfolgreichste Weise verwendet werden, boguglich zu Futterpstanzen, die in weiten Zwischenraumen voneinander in Gruben gebaut und gedungt weniger Dunsen ben, und babei die stärkste Bearbeitung während ihrer Bestettion zulassen, wie die Lopinambur, Kartosseln und Rüben. Auch ein schattenreiches, kurz vegetirendes und venig zehrendes Futtergemenge aus Buchweizen, Hafer, Commerroggen, Futterlinsen, Widen, Spergel 2c. mit Klee

gur Benühung im Saatjabr entfpricht bem Breef ber Reis nigung bes Bobens und fchleunigen Buttermebrung.

Die Hamptienbenz bes intelligenten Wirthschafters bei bem Aufschwung aus einem gesthwächten auf einen träftigen und reinen Zustand ber Erunbe ist indeß stets auf möglichst früben gesicherten Andau ausbauernder Bodenkraft mehrender Futterkräuter gerichtet, der aber durchaus nicht gewagt werden darf, bevor nicht Reinigung, Lockerung und Kräftigung der Ackerkrume dis zur vollen Tiese voraussgegangen ist. Man entwirft daher gewöhnlich eine auf diese Bedingungen berechnete Workereit ung 8-Wirthschaften Ertrags: Ueberschuß gebenden Wirthschaftsart erst nach erfolgter Ersüllung jener Bedingungen oder man leitet gleich den Uebergang ein, wie z. B.

auf Boben mit Esparsettefähigkeit IIten Grabes aus ber Dreifelberwirthschaft in die Rotation: ` 1. Brachfrüchte gebüngt, 2. Sommergetreib, 3 — 6. Esparssette, 7. Hafer, 8. Futtergemenge ober Brachfrüchte gebüngt, 9. Wintergetreib und 10. Sommergetreib.

1839		Brache.	, 3	Mit Klee	Wintergetreid mit Klee mit Klee	۾	80 E	Sommergetreib.	r e i b.	Beibe.
1830	1830 Comm.	Comm.	Bint. mit Somm.	Comm.	Сотт.	Somm. Brache Brache		Brachft.	Brachft. Brachft. Safer	Hafer
 80	Ciparfette Sparfette Comm.	Sparfette	Comm.	Brachfr. Brache		Wint.	Bint.	Wint.	Brachft. Safer	Safer.
32		.	Brachfr.	Comm.	Wint.	Comm.	Comm.	Brache	Bint.	Gemenge
40 60		*	Comm.	(ξ [p.	Gomm.	Brachft.	œem.	Comm.	Somm.	Wint.
40	34 Bafer		Sparsette		Gem.	Comm.	Wint.	Gip.	Brachfr.	©om.
50	35 Gemenge Bafer	Safer	8	2	Wint.	Œίp.	Comm.	. \$	Gomm.	Brachft.
36	36 Wint.	Gemenge 8	72	Hafer 7	Somm. 10	4	Brachfr. 1	, 9	© [þ. 3	Comm.

?

Vor Allem sucht man zur möglichst frühen Aufnahme ber Esparsette einen ober mehrere Schläge durch vorzügzliche Bearbeitung und Kräftigung vorzubereiten, wie hier 8 und 9, um möglichst bald sichere ergiebige Futter-Ernsten und aus diesen den größeren Düngerbedarf zu gewinznen, oder es wird ein besonderer für Luzerne oder Rothklee geeigneter Ader durch tieses Psiagen und starke Durchdüngung hiesur zugerichtet. So schwer auch in einer in allen ihren Zweigen herabgekommenen Wirthschaft der Ansfang zum Ausschwung mit der Düngermehrung gemacht wird, so absolut nothwendig muß sie allen übrigen Operationen vorausgehen, weil ohne Kraft im Boden Saame, Arbeit und Zeit vergebens ausgewendet wird.

ad 2. Um haufigsten tommen Umbruche von Baldrobungen, Beiben, Biefen und Debungen vor, die entweber zur Erweiterung bes Aderlandes oder zur bleibenben befferen Futterprobuttion bienen follen.

Diese Reubruche haben die Eigenthumlichkeit, daß fie burch eine lange Reihe von Jahren keinen Rlee tragen wollen, wenn sie auch zufolge ihrer mineralischen Bestandstheile hiezu geeignet maren.

Bahrscheinlich rubrt diese vorübergehende Kleeunsabigs keit der Neubrüche theils von der Loderheit der Aderkrume ber, durch welche sich dieselben im Allgemeinen und die Waldrodungen insbesondere in den erstern Jahren nach ihrem Umbruch auszeichnen, theils von dem Mangel der alten Bodenkraft, welche erst durch mehrjährige Durchdungung, Bearbeitung und Durchlüftung dis zur vollen Tiefe bergestellt werden kann. Deswegen ist die Begründung einer selbstständigen Wirthschaft auf derlei Umbrüchen mit großen Schwierigkeiten verdunden und sind soviele soges nannte Kulturanten, welche auf Dedungen, Weiden oder Waldrodungen eigene, in sich geschlossene Birthschaften errichteten, zu Grunde gegangen.

Mit lohnendem Erfolg tonnen folche Grunde nur von einem ichon im traftvollen Betrieb ftebenben Sauptgut aus

umgebrochen, bearbeitet, gebungt und benutt werben, zu welchem 3weck auf ben keefahigen Felbern besselteben ber kuterbau im Berhaltniß bes Bebarfs für bie Dungung ber Reubruche vermehrt und bagegen auf biese ber Bau ber Strobfrüchte, Wurzels und Knollen-Gewächse, welche barauf gut fortkommen, ausgebehnt witb.

Rur im Saatjahr gebeiht ber rothe und weiße Rlee, so lange fie namlich bie Bebingungen ihres Gebeihens noch auf ber Oberflache und unter bem Schatten ber Ueberfrucht finden, baher Rlee im Saatjahr benütt auf Reubrüchen ungleich früher, als für mehrjahrige Dauer, zum Schnitt, zur Beibe ober Gründungung eingeschaltet werden tann.

Je ftarter und tiefer übrigens die Umbruche bearbeistet und durchdungt werden, besto früher werden sie fleesschig, während ihre Gradsfähigkeit von dem Grad der Feuchstigkeit der Atmosphäre oder örtlichen Lage abhängt.

Beispiele von Uebergangen aus Neubruchen auf Markt-

- a) Hafer, Hafer, Kartoffeln gebungt, Winterroggen mit Rlee, Hafer, Brachfruchte, Commergetreid, Rlee 2c.
- b) hafer, Kartoffeln gebungt, Ruben gedungt, Lein ober Sanf, Wintergetreib mit Alee, Sommergetreib, Brachfruchte, Somm., Klee 2c.
- c) Hafer, Safer, Brachfruchte, Buttergemenge mit Alee, Sommergetreib, Brachfruchte, Bintergetreib ober Sommergetreib, Alee 2c.

Der erste Umbruch, welcher sich gewöhnlich in stark ausammenhangenden Schnitten umlegt, wird mit bem besten Erfolg mittels Schneibeggen in Quersahrten übersegt und badurch für die erste Einsaat zerkrummelt, wahstend beren Begetation ber gestürzte Rasen in Faulnist übersgeht und also auch im darauf folgenden oder zweiten Bes nühungsjahr eine sichere ergiebige Ernte ohne Dungung liefert.

Um ben Neubruch nicht gleich zu erschöpfen, läßt man nun eine Brachfrucht mit voller Dungung folgen, wozu sich Kartosseln und Rüben vorzüglich eignen. Auch alle Halmfrüchte kommen auf Neubrüchen sehr gut fort. Man wechselt baher am gewöhnlichsten mit diesen Pflanzens Klassen bis zur Anwendung einer stadilen Rotation mit dem Kutterkräuterbau.

... ad 3. Die größten Schwierigkeiten in ber Rultivis rung ber jum Umrif bestimmten Debungen, Balbrobungen, und Beiben ergeben fich, wenn biefe vom Birthschaftshof gu weit entfernt liegen. Und gerabe biefe galle tommen am haufigsten vor, wobei auch die meiften Disgriffe babutch gemacht werben, bag gleich nach bem Aufbruch bas Land entweber ber naturlichen Berafung überlaffen ober mit Futtergrafern und Rrautern befagmt wirb. feuchter Utmosphare ober Lage fann beibes gelingen. trodnen Gegenden aber wird fich baburch zu lange keine und bann nur eine armliche Rasenmutter bilben, bie gar oft geringer ift, als bie burch ben Umbruch gerftorte war. Sollen folche Rlachen eine lohnenbe Produktion gemabren. fo muffen fie folange unter Pflug und Dungung gehalten worben, bis fie bie eine ober andere ber ausbauernben Rleearten zu tragen vermogen.

Je vollkommener und burchgreifender die Bearbeitung und Dungung vollführt wird, desto sicherer, größer und ansbaltender wird der Produktions Erfolg werden. Darum stellt sich die zweckmäßige Behandlung solcher Grunde als unausweichbar dar, wenn man den möglich höchsten Erfolg erreichen will.

Das Berfahren hiebei ift basselbe, welches schon oben ad 2 angegeben wurde. Rur wird hier ganz vorzüglich barauf gesehen, daß in der möglich fürzesten Beit die Gründe zur Kleefähigkeit gesteigert werden, was nur bei starker Bearbeitung des Bodens durch den Unbau geeigeneter, in kurzen Zeitraumen auseinander solgender Brachsfrüchte geschehen kann. Erleichtert wird die Arbeit dadurch,

baß man für die beschwertichen Dungersahrten bie seste Straße ober die Schlittenbahn bes Winters benügt; gesteit gert wird die Neigung bes Bobens zur Aleeproduktion burch die Anwendung von Mergel, Kalk, Asche, Gyps, Schlamm und Lehm und auf die wohlseilste Art bereichert wird ber Boben durch Gründungung.

Beispiele hierüber :

- 1. Hafer, 2. Hafer ober Buchweizen, 4. Kart., & Wintergetreid, 6. Sommergetr., 7. Klee 2c. ober, 5. Sommergetreid und 6. Alee 2c.
- 1. Hafer, 2. Kartoffeln, 5. Ruben, 4. Commergetreid mit Klee zur grunen Dungung, 5. Commerg., 6. Brache fruchte, 7. Commerg., 8. Klee 2c.
- 1. Hafer, 2. Rart., 3. Somm., bann Futterroggen, 4. Ruben, 5. Somm., 6. Kleo 2c.
- ad 4. Bei dem Borherrschen des Dreifelder-Birthschaftsspstems und bei den fast überall vorkommenden Erweisterungen des Feldbaues durch Rulturen und namentlich
 durch die Aufnahme der ausdauernden Futterkräuter in den Ackerdau werden vielseitige Aenderungen bisheriger selbst geordneter Bodenbenühungsarten nothwendig,

Sind die Grunde bisher in Kraft und Reinheit erhalten worden, also kleefahig, so ist der Uebergang in jede andere Bodenbenugungsweise leicht und in kurzester Zeit zu bewerkftelligen. Je weiter sie aber von diesem Zustand entfernt sind, desto schwerer ist die Aufgabe des zweckmas sigsten Uebergangs zu losen.

Riel zu leicht nehmen manche Bandwirthe bie Umwälzung ihres Felbau- Spstems, andern tagtäglich ihre Rotationen und würdigen das wichtigste Seschäft im Bereich der Landwirthschafts Bissenschaft dis zur Tändelei herab, zum redenden Beweis, daß sie selbst für die Bildung eines Birthschafts Systems noch nicht reif sind. Ohne mit Klima, Boden, Menschen, örtlichen, merkantilischen, kurz wit allen agronomischen und okonomischen Bechältnissen einer Birthichaft aufs Innigfte vertraut ju fepn, darf man ben Bau feines Syftems noch nicht fur vollendet halten.

Ein heller Blick wird zwar im allgemeinen Umriß ben kunftigen Birthschafts-Organismus ober bessen Trager, namlich die Hauptzweige ber vegetabilischen und animalisschen Produktion gleich erkennen, aber er wird darum noch nicht schon allen Gliedern die bleibende Stellung und Form geben können, sondern diese vielmehr nach ben in einer erft zu ordnenden Wirthschaft oft-wechselnden Berhaltnissen die auf mahlig einrichten, die aus den Bordereitungen die entsprechendsten Gebilde der einzelnen Gtieder und aus die sent angemessenste Birthschafts Organismus selbst hervorgeht.

Bei dem Uebergang aus einer Bobenbenützungsart in eine andere ist der allgemeinste Fall der, daß die ausdauernden Futterkrauter in den Feldbau aufgenommen und bemzufolge gewöhnlich auch die Schläge vermehrt werden follen.

Ale Uebergange = Regeln mogen folgende Gage beachtet werben.

- a) Man lerne vor Allem ben Buffand bes Guts in jeber hinsicht genau kennen. Dazu führt die umsichtigste Uebernahme bes Guts und bas vollkommenfte Auffassen der Nugungsfähigkeit der Nugungsobjekte.
- b) Nachdem der Nugungszustand ber Wirthschaftszweige klar erkannt ift, wird der Wirthschaftsplan oder die Bobenbenügungsweise entworfen.
- c) Aus ber Bergleichung bes entworfenen BirthschaftsPlans mit bem Nugungszustand ber Birthschaft ertennt man ben Abgang ober Bedarf ber zur Erreichung bes vorgestedten Biels ersorberlichen Mittel. Das Resultat ber Bergleichung bes Bedarfs ber Betriebs-Mittel mit ben Bermögens-Berhaltniffen bes Birthschafters entscheibet vorzüglich über das beim Uebergang in eine andere Bobenbenügungsart anzuwen-

bende Verfahren. Kann berfelbe ungehindert die Bedürsniffe beischaffen, so gelangt er auch in der kurzesten Zeit zum Uebergangsziel. Ift er aber in seinen Mitteln beschränkt, so verzögert sich der Uebergang dadurch, daß er die zur Bestreitung des grössern Auswands erforderlichen Geldmittel durch den Bau einträglicher Marktfrüchte gewinne. Den zum Uebergang nothwendigen größern Auswand aus der Wirthschaft selbst zu erwerden, also ohne Borschuß aus einer andern Kasse den Zwed zu erreichen, geshört zu den schwerigsten Ausgaben eines Landwirths, deren Lösung nur von der ausgebildetsten Intelligenz erwartet werden kann.

d) Das erste Augenmert muß beim Entwurf bes liebergangs auf gesicherten hinreithenden Futter- und StreuBau gerichtet seyn. Man kann jebe spatere Berlegenheit durch Misernten, mislungene Suaaten, Stodung bes Absahes, Hagel und andere Ungludsfälle
ohne Erschütterung bes Fortgangs des Wirthschaftsbetriebs ertragen und seibst die forcirtesten Uebergange
burchsuhren b ei gefüllten Heuboden.

Auttermangel ift brudenber, als Geldmangel. Jener kann, wenn er wenigstens in der Umgegend allgemein ift, nicht mit Geld ausgeglichen werden und hat gewöhnlich auch den Geldmangel in seinem Gesolge, während der lettere leichter ersett werden kann und jeder Betriebs - Borschuß in den gefüllten Borraths. Räumen und Ställen Burgschaft sindet.

e) Man übergebe ben Saamen nie einem in hinficht auf Kraft ober Schwäche zweifelhaften, sondern stets nur einem wohl zubereiteten Acter. Gine zu schwäche Saat kann nicht mehr ausgebessert werden und man muß ein volles Jahr warten, bis die Gelegenheit wiederkehrt, aus dem gemachten Fehler praktische Lehre zu ziehen.

f) Rur teine plotliche, grelle Uebergange! Die Birtfam-· feit ber im Bereich ber Landwirthschaft thatigen Raturund Runfifrafte entfaltet fich in allmähligen Fortichritten nach Geseten, die ohne empfindliche Strafe nicht verlett werben burfen. Je genauer man bie naturlichen Gigenschaften ber zu mablenben Pflanzen bin-Richtlich ihrer Aufeinanderfolge und ihrer Forderungen an Boben und Klima tennt, befto naturgemager wird man die Folgeordnung zu ftellen im Stand fenn.

g) Eines bet wesentlichften Erforderniffe bet bem Entwurf einer Rotation und bes Uebergangs von ber eis nen auf die andere besteht im fcnellen, richtigen Auffaffen ber Sauptprobuktionezweige, welche nach ben Lokal : Berhaltniffen Die Haupterträgnisse bes Birth: schaftsbetriebs bilben follen. Sind biese einmal begrundet, fo wird jede Aenderung und jeder Uebergang

leicht und ohne Gefahr unternommen.

h) Benn fcon gur Leitung bes Betriebs einer georbneten Wirthschaft umfassende Kenntniffe erfordert : ... werben. fo ift bieß noch weit : mehr, bei wesentlichen Menberungen in ber bisberigen Ginrichtung ber Kall. Ber nicht mit geubtem klaren Blid ben ganzen Drganismus ber Birthichaft zu burchichanen im Stand ift, mirb Gefahr laufen, bei ber Mobifikation einzelner Breige bie Barmonie bes Organismus im fibren und ben Fortgang bes Betriebs aus bem Geleis zu brinagent :Mur ber burch Erfahrung und Miffenschaft zur Intelligens gereifte Landwirth wird jeber Zenberung unter allen Berhaltniffen Die portheilhaftefte Richtung au geben verfteben.

Die folgenden Uebergange bienen gur, Eremplifika-

tion, und zwar:

I. aus einer Dreifelbermirthichaft mit reiner Brache in eine 6 Felberwirthschaft mit benütter Brache, namlich 1. Rartoffeln **, 2. Winterroggen, 3. Safer, 4. Rlee, 5. Winterweigen * und 6. Gerfte.

1830	gebüngte reine Brache.	e reine he.	Winterweizen.	veizen.	නි	Gerfte.
1831	W. Weiz.	183 1 W. Weiz. W. Rogg. Hofer		Gerste	Kart.	Rie
1852	1832 Gerste	gafer .	Riee .	Kart.	B.Rogg. W. Weiz.	B.Beiz.
1833 Kart.		Rice	W.Weiz.	W:Weiz. W.R088: Bafe		Gerfte
1854	W.R089.	1834 W.Nogg, W. Weiß, Gerste		Safer 3	Riee .4	Rant.

Bei vorausgegangener gebungter Brache ist ber Uebergang in eine 6, 9 und 12 cc. schlägige Wirthschaff nie Schwierigkeiten unterworfen, die sich erst beim Uebergang in eine Bobenbenützungsart mit ungleicher Jahl ber Schläge und bei der Aufnahme von Kulturen in die Rotation darb bieten, wie die folgenden Beispiele zeigen.

II. Aus einer Dreifelderwerthschaft mit reiner Brache in die Rotation: 1. Kart. ", 2. Comm., 30. 5. und 4. Riee, 5. M. Reps ", 6. M. Weizen, 7. Comm.

1830		gebungte reine Brache 40 Morgen	Brache n	8	Wintergetreib 40 Morgen		9	Sommergetreib 40 Morgen	A =
1831	17 W. Reps	1851 W. Reps W. Weiz. W. Weiz. Somm.	6 W. Weiz.	11 Comm.	17 Comm.	12 Alee	. 10	Alee	48 Kart.
1832	1832 W. Weiz. Comm.	Comm.	Ree	. 22	Kart.	Rice		M. Reps	Somm.
853	1833 Comerg. Rart.	Kart.	Rice	2	Comm.	3B.	M. Reps	W. Beigen. Rice	Rice
1834	1834 Kart.	Comm.	. SB.	M. Reps	Rice 3	3B. S	Beizen	W. Beigen Comm.	Rice.

1830	Brache	Brache 40 Dr.	Wintergetreid 40 M.	zetreid M.	Sommergetreid 40 M.	rgetreib De.	Seribe	Weibe 40 M.
-	- AS	06	06	06	06	:: :::	:	0.8
1881	Bifft.	.00	<u> മ</u>	Comm.	Flee .	ئ <u>و</u>	Safer .	Beibe -
62	Somm.	Wint.	Brachft.	Rice	Rice	Bint.	Safer	Pafer Pafer
10	Ske	Brachft.	Want.	Riee	B.Reps	Somm.	B.Reps Comm. Brachfr. Safer	Safer .
-54-	54 Bice-	20imt.	Comm: Bint.	Bint.	Bint Rice	Rice .	Brachfr: Bemenge	Gemenge
35	3.5 B. Reps Comm.	Comm.	Rice	Brachft.	Comm.	Alce	Wint,	Mint.
36	Wint.	Rice	Rice	Wint.	Brachfr.	B. Reps	Comm.	Comm.
87	Comm.	Slee-	B. Reps	Comm.	Wint.	Bint.	Alee .	Rart.
	. œ	1	•	10	. GI	7	4	4

IV. Aus einer Bierfelberwirthicaft: 1. Rart., 2. Somm., 3. Riee, 4. Wint., in eine 7 Relberwirtbicaft

1830	1830 Kartoffeln 40 M.	n 40 M.	Som	Sommerung 40 M.	₩.		Rice 40 M.		Winteru	Winterung 40 M.
1831	23 1831 Somm.	17 Wint.	Alce	2.5 ·	Gomm.	11	2.5 Klee	6 Seps	17	23 Kart.
1832 Rice	Rice	8	Somm.	Rice	Rart.		Skep8	Wint.	+1	Comm.
10	33 Rice	Rart.	art.	Reps	Gomm.	-	Weizen	Comm.	uu.	Rice .
36	24 Reps	8	Comm.	Beigen	Rice		Comm.	Rart.	a.t	Rice
f0 73	35 Weizen 6	Slee 5		Somm.	Sice.	ý	Kart.	Comm.	•	Reps.

Das bei ben Uebergangen zu beobachtenbe Berfahren nichtet fich übrigens nach folgenben Regeln:

- 1. Bor Allem werben bie von ber porquegegangenen Dungung am weitesten entfernten Schlage eingereiht, wie 2 und 5 bei IV. bann
- 2. werden jene Schlage gebilbet, die fich nach bem bisherigen Fruchtumlauf am leichtesten einreihen laffen, wie 4, 6 und 7 bei IV.
- 5. Die noch übrigen Schläge (3 und 4 bei IV.) werben fich bann ohne Anstand fügen, zumal bie ber Dungung naher liegenben auch leichter formirt werben.
- 4. Kommen aber Früchte von der Düngung zu weit entfernt zu stehen, wie bei 3 im Jahr 1832 die Sommerung nach Winterung, so werden entweder die Brachfrüchte stärker, als sonst, gedüngt, oder es wird Klee unter die darauf solgende Winterfrucht gesäet und im Herbst zur Gründungung untergepslügt. Bei der Sommerung des Schlages 4 bei IV. im Jahr 1831 nach Sommerung ist derselbe Fall. Diese Gründungungen sinden bei allen Uebergängen, zumal mit Klee auf Feldern, die nie oder lange vorher keinen Klee getragen haben, die beste Anwendung.
- 5. Bu schwache Schläge werben auch mit Stallbunger ober Rompost unterstüt, baber für alle Fälle bie Borforge für Dungervorrathe ben mit größerem Dungerbebarf verbunbenen Aenderungen ber Felbbau-Systeme vorausgehen muß.
- 6. Bei der Aufnahme von Reubrüchen in die Artation muß man berücksichtigen, daß ihre natürliche Kraft anfangs nicht erschöpft, der Klee nicht zu früh aufsgenommen werde und daß man in den erstern Iahren benfelben ja keine Hauptfrucht anvertraue, deren sicheres Gebeihen mit Verläßlichkeit nicht erwartet

werden tann, weil sie gar oft taufchen und folange bie Ackerkrume nicht burchluftet und mit Dungerkraft burchbrungen iff, in ihrer Fruchtbarkeit zweifelhaft sich zeigen.

D. Darstellung des Birthschafts-Organismus, im Betriebs : Entwurf.

Durch die Feststellung der Berhaltnisse der Betriebs-Erfordernisse unter fich und zum Betriebsersolg sind die Glieder des Wirthschafts = Organismus gebildet und Rarakter und Form, mit welchen er unter den verschiedesten Orts-Berhaltnissen ins Leben weten kann, wuch die Rotutionen im Allgemeinen bezeichnet.

Auf den Grund dieser Berhaltniffer tann fich zwar ber Landwirth den Organismus für feine Birthschaft felbst bilden, weil aus dem bekannten Karafter ber Wirthschaft die Formation der Glieder und des ganzen Korpers fich gleichsfam von felbst ergiebt.

Allein durch die Art des Berfuhrens bei der Bereche nung der Berhaltniffe und durch die Ordnung, in welcher die berechneten Großen auseinander folgen, wird erst der Weg gezeigt, auf welchem die einzelnen Theile am rechten Plat und in der rechten Große für sich und im nothwenbigen Berhaltniß zum Ganzen aufgestellt werden follen.

Man wahlt baber eine Wirthschaft und berechnet hiefür die Größen der Betriebs Erfordernisse und des Erfolges hieraus im Material und Geld. Daraus formiren sich dann die einzelnen hauptbetriebszweige, Pflanzenbau, Biehzucht und Haushalt und bilben in ihrer beziehungsweisen Berbindung, in ihrer Preieinigkeit,

ben Birthicafts-Organismus,

bie Berfaffung -ober ben Betriebsentwurf, in welchem bie

Aufgabe liegt, bie wahrscheinlichen Bewirthschaftungs : Refultate ber Bukunft in Größen barzustellen.

Im Fortgang einer geordneten Wirthschaft geben immer die Betriebs = Resultate ber verfioffenen Sahre die Behrscheinlichkeits = Rechnung für das nächstolgende Jahr. Wo aber ein solcher Anhalt nicht vorliegt, kann, wenn Zeitverhaltniffe wesentliche Tenderungen in den Hauptsbetriebszweigen nothmendig machen, nur der Betriebsplan bes Bild ber Zukunft zeigen.

Schwierig und wichtig ift indes die Aufgabe, die Betiebs: Refultate einer Wirthschaft der Wirklichkeit der Zutunft möglichst annähernd zu bestimmen; schwierig, weil Aufwand und Erfolg von sovielen aussern nicht im Bereich der Billtuhr des Landwirths liegenden Einflussen abhängt, und wichtig, weil auf die Lösung dieser Aufgabe die wichtigsten landwirthschaftlichen Unternehmungen gegrundet werden, als: der Erwerd von Landgutern, Aenderungen in der bisherigen Betriebsweise, die Vornahme von Kulturen zc.

Nur klare Erkenntniß ber besten Wahl ber Produktions: Gegenstände und Produktions: Mittel, tiese Einsicht in das Ineinandergreisen der Ursachen und Wirkungen im Birthschafts: Organismus, reise, unbekangene Beurtheilung der zufälligen und nothwendigen Tenderungen in demselben und genaueste Kenntniß der Lokalverdättnisse einer Wirthschaft, kurz, Erfahrung und Wissenschaft — zur Intelligenz sesteigert — geben allein die Besähigung, den vortheilhaftesten Wirthschaftsbetrieb unter allen Verhältnissen zu entswersen. Diese Besähigung bildet daher auch in der Intelsligenz des Landwirths den Hochpunkt.

Dagegen bleibt es bas größte Unglud fur ben Wirthsichafter, wenn er felbst nicht im Stand ist, seiner Wirthsichaft die beste Berfassung zu geben. Er ist dann fremd w hause und in seinem freien Besich ber Stlave bes Shlendrians aber der Meinungen Anderer; zu schwach, um selbst frei sich zu bewegen, flugt er sich auf jeden, ber ibm

am nachsten fleht, wird misbraucht und gur Beute feiner Umgebung.

Darum liegt soviel an ber Erwerbung jener Renntniffe, bie ben Landwirth befähigen, ben vortheilhafteften Betriebsplan fur seine Wirthschaft felbst zu entwerfen, ober bie erforberlichen zeitgemäßen Modisitationen vorzunehmen.

Um ber Wahrheit ber Ansage am nachsten zu kommen, mahlen wir zur Darstellung bes Wirthschafts Drganismus unsere eigene Wirthschaft in Harb mit bem Durchschnitt mehrjahriger Betriebs - Resultate.

Bar auch die Große ber einzelnen Betriebszweige in ber Birklichkeit balb großer bald kleiner, als fie ber Betriebsentwurf enthalt, so find boch die Ziffer im Durchschnitt aus ben bisherigen Betriebs-Resultaten gezogen, also auf Wahrheit gestütt.

Da die ganze Einrichtung einer Wirthschaft aus bem Zustand ber agronomischen und denomischen Werhaltnisse eines Landguts sich entwidelt, so wird vor Allem nothwendig

A. von ber Beschaffenheit bes Besigstandes genaue Kenntniß zu nehmen, bann hierauf geftügt B. bie Birthfchafts. Einrichtung

au begründen.

A. Befigftanb.

Mit Unfang bes Monats Oktober 1832 wurde und bie Candwirthschaft bes Ritterguts bes königl. Kämmererd und Reichsraths Freiherrn Karl v. Logbe dauf 8 Jahre in Pacht gegeben. Bur Würdigung bes übernommenen Besigstandes hinsichtlich seiner Qualisikation für die Ausübung des landwirthschaftlichen Gewerbes muß nun die Bestchaffenheit

- a) ber Grande, b) ber Sebaube mit ben Wasserleitumgen, c) ber Rechte und gasten und d) ber klimatischen, statistischen und übrigen denomischen Berhaltnisse erhoben werben.
- ad a. Der Grund ekompler umfaßt 4. bie kliber, 2. bie Weiben, 5. bie Leiche, 4. bie Weiben und 5. ben Garten.
- 1. Die Felber liegen in 4 Abtheilungen in ber Rabe bes Birthschaftshofes mit 270 Morgen und erheben fich ju hugeln mit Abbachungen nach jeber Richtung bin. Aus milbem Behmboben bestehen 210 Morgen und 60 Morgm bes Dubbergs aus lehmigem Sanbboben mit Quarg- und anbern talklofen Riebarten. Jene fteben nach bem Steuer-Ratafter in ber 7ten bis 10ten Bonitats-Rlaffe und biefe in ber 3ten. Bon ben ausbauernben Autterfrautern gebeiht Rothflee, von ber Reuchtigkeit ber Atmosphäre begunfiget, auf ben Schlagen mit Lehmboben vorzüglich. Lugerne find nur wenige Kelber geeignet, die aber auch bereits hiefur zubereitet find. Die Unterlage ber meiften Acter besteht aus Thon mit einer großen Bahl von fogenannten Nafigallen. Die übrigen Felber ruben theils auf talflosen Riesschichten, theils auf rothem Flugsanb. ben Marktfruchten tragt ber Boben mit Sicherheit Bintertos, Bein, Sanf, Binterroggen, Commerroggen, Gerfte, hafer und Erbfen, auch ben braunen Spelz und ben Barth: weigen, beide aber nicht immer ohne Brand, bann Kartoffeln und Ruben.
- ad 2. Die Biefen bes Hauptguts liegen, mit geringer Ausnahme, gleichfalls in der Rabe des Wirthschaftshofes und größtentheils zwischen den Feldern im Thal, aus denen sie den Wasserabsluß aufnehmen. 90 Morgen konnen bewässert werden. 60 Morgen haben humusreichen Sand und Lehmboden und kehen in der gten bis 12ten Bonitats Rlasse, die übrigen bestehen theils aus Moorboden, theils aus gabem kalten Thonboden mit

ber 2ten bis 4ten Bonitats Maffe. Im gangen find in ber Rabe 60 Morgen 5 mabig und 80 Morgen 2 mabig.

ad 3. Bur Beibe biente in ben erftern Jahren vorzüglich eine. Balbrobung von 137 Reifelgehau genannt, bie & Stumbe weit von Bard ent= fernt liegt. Nach bem Balbabtrieb wurde por 6 Jahren bie gange Rlache gepflugt und mit Safer bebaut. wurden 27 Morgen bisher unter Pflug und Dungung gebalten und bie übrigen 110 Morgen gur Beibe benütt. Der weiten Entfernung wegen wird aber auch ber fultivirte Theil mit verschiedenen Rleearten zur zweimabigen Dauerwiese niebergelegt, jumal bie Grasmuchfigkeit ber gangen Rlache auffal-Iend groß ift. Die in feuchter Nieberung liegenden Theile mit 10 Morgen find gleichfalls ju 2 mabigen Biefen jugerichtet und 40 Morgen werden in den erften Wochen bes Frubjahrs jur Schaafweibe und bann noch jur einmabigen Biefe be-Als ftanbige Beibe bleiben nur mehr 10 Morgen auf bem Sauptgut, welche feine andere Rubung gulaffen.

ad 4. 9 Beiche nehmen einen Flachenraum von 26 Morgen ein, werden auf Fischzucht benüht und liefern übrigens das Wasser für die herrschaftliche Mahl = und Sägmühle.

ad: 5. Der Garten halt 3 Morgen und giebt ben Bebarf an Gemuß fur bie Dienfiboten und ben Pachter ab.

Bufammenftellung

Meder .	• • •		270	Morgen,
Biefen	3 mabige 60	M.		,
	2 mabige 117 1 mabige 40	Ţ įį		
			217	11
			26	"
			3	1
	ind Kulturen	•	70	"
-4 K.PE		•	586	Morgen.

ad h. Sebaube. Vom hertschaftlichen Schloß ist bem Pachter zu seiner und des Verwalters Wohnung der erste Stod eingeraumt. Bur ebenen Erde befinden sich die Lokalitäten für die Wohnung und Unterhaltung der Dienstedern, für die Ausbewahrung der Handgerathe, Lebergesschirre, Eisen-, Mehle, Brode und anderer Vorräthe in gerwöllten Räumen, dann die Bräuerei, Schäslerei und Wagenerei. Die Dekonomie Reller haben einen Raum von 4 bis 5000 Kubiksuß und die Speicher sassen 5 bis 600 Schässt Körnersrüchte.

Bur Ausbewahrung ber Kartoffelvorrathe sind auch noch in ber Brauntweinhrennerei und in bem Brauerei-Keller eigene Naume und nur bei sehr reichlicher Ernte verwahren wir einen Theil in ben S. 136 Bb. II. beschriebenen

Mieten.

Der burchaus gewölbte Stall, en das Schloß floßend, enthalt unter einem Dach in verschiedenen Abtheilungen ben Raum für 14-Pferbe, 14 Dchsen, 56 Kühe und 20 erwachsene Schweine mit Heuboben für die Ausbewahrung bes gesammten Futter Bebarfs hiefür.

Die Scheunen mit zum Theil tief liegenben Zassen nehmen bie Ernte kaum auf und wir sind manchmal zur

Unlage von Seimen gezwungen.

Die Branntweinbrennerei und Schmibte befinden fich im aufferften Theil ber Dekonomie-Gebaude und find gegen Feuersgefahr weniger, als die übrigen Abtheilungen gesichert.

Der Schaafstall liegt vom Kompler ber Schloß: und Dekonomie : Gebaube einige 100 Fuß weit entfernt und enthält nur ben Raum für 6-700 erwachsene Schaafe, baher zur Haltung bes in ben Betriebsplan aufgenommes nen Bestandes noch ein Nebengebaud benütt wird.

Alle Gebaube ohne Ausnahme haben wir in einem Buffand übernommen, ber in jedem Sahr so bedeutende Reparaturen nothwendig macht, daß ber Auswand hierauf jur großen gaft geworden ift, wozu noch die immerwähren.

ben Ausbesserngen ber Bafferleitungen kommen, welche ben Bafferbebarf aus einem gegen 1000 Fuß weit entfernten Zusammensluß mehrerer Quellen in bas Schloß, in bie Ställe und Brennerei führen.

ad c. Bon ben nutbaren Rechten ruhet auf bem Sut bas Recht, braunes und weißes Bier zu brauen, Malz und Effig zu bereiten, Branntwein zu brennen und Bier zu schenken. Auf die Ausübung der Bierbrauerei mit ber Bierschenke verzichteten wir, nachdem wir und bes zu geringen Absates wegen von dem Nachtheil des Betriebs überzeugten und sehen nur noch die Bereitung des weißen Biers, Essigs und Malzes zum eigenen Bedarf und bie Branntweinbrennerei noch fort.

Die auf der Landwirthschaft lastenden Steuern betragen nach der weiter unten noch folgenden speziellen Auszeige auf ein Simplum gegen 45 fl., also auf 4 Simpla 180 fl.

Der Bebent wurde in früheren Beiten schon auf bie jahrliche Abgabe von 9 Rlafter Brennholz an bie Pfarrei zu Reinhartshausen firire und berechnet sich zu 5 fl. per Rlafter auf 45 fl.

Die baaren Kommunal-Abgaben aller Art mogen fich im Ganzen auf 20 fl. belaufen.

Eine ber größten Lasten besteht in ber Unterhalstung ber Straßen. Won bem Fuß bes Leibenbergs, als bem Ansang bes gutsherrlichen Sigenthums, bis hard beträgt die Strassen Länge eine halbe Stunde und von hard bis zum Reißelgehau gleichfalls eine halbe Stunde. Ausserbem ziehen sich von hard aus in mehrern Richtungen burch die Fluren Straßen in ben Wald. Nach dem mäßigsten Anschlag werden jährlich gegen 600 Klaster Brennholz, ohne Abholz, Werts und Bauholz auf den bezeichneten Straßen von den zunächst liegenden Gemeinden abgeführt, wodurch sast in jedem Jahr vereint werden mussen.

ad d. Die Sründe von Hard liegen gegen 200 Just biber, als das nahe Wertachthal. Dieser Umstand und die Umgebung von Waldungen in allen Richtungen nach weiter Ferne bin, so wie 27 Quellen, die aus den Feldern und Biesen entspringen, bewirken Kalte und Feuchtigkeit im Boden und in der Atmosphäre, besonders aber schnellen Kemperatur - Wechsel von der Wärme zur Kälte in den ensten Monaten der Begetationszeit. Hagel-Schlag ift sehr sellen, weil sich die Hochgewitter entweder diesseits der Hiegel und Wälder in das Wertach-Thal, oder jenseits der selben in das Mindelthal ziehen.

hard liegt entfernt von Augsburg 6 Possstunden, von Landsberg 6, vom Landgerichtssis Schwabmunchen 2 und von ber hauptstraße von Augsburg nach Kempten 1 Possstunde. Laglobner können von den nahen Ortschaften Reinhartshosen und Reinhartshausen nach Bedarf in Lebeit genommen und nach Willführ entlassen werden.

Die Werkleute, ale: Schmidt, Wagner, Sattler, Schäfter, Seiler, Maurer, Zimmerleute, Glaser zc. werben auf bie Zeit bes Bebarfs im Taglobn gehalten.

Maftvieb, Kalber, Bolle, Schaafe, Branntwein, Betreid, Delfamen zc. werben nach Augsburg abgefett.

Brenn-, Bau-, Bert- und Straffen Dolg wird aus ben herrschaftlichen Balbungen bezogen, Gifen von Schweib- munchen, Kalt von Grofaitingen, Mauersteine von ber berrschaftlichen Bieglerei zc.

Harb ist übrigens von lauter armen Ortschaften umsgeben und das Eigenthum vor Diebereien in großer Gessehr. Die Garben auf dem Feld werden entwendet oder wie es zur Erleichterung des Transportes beim Feesen schon geschah, gleich auf dem Ader ausgedroschen, sogar das Heu auf den Schobern wird weggetragen. Alle Eisengeräthe, Seile, Strick, Sade, Leinwand, Brennholz, kurz alles bewegliche Eigenthum darf kaum aus dem Aug gelassen werden. Auf Wache, Aussicht und Spahe bei Tag und Racht ist demnach der Ausswand nicht unbedeutend, so wie

ble Einhaltung ber frengsten Ordnung in der Ausbewahs rung ber Gerathe und die Erhaltung: ber genauesten Kenntniß des Bestandes der Materialvorrathe gur unerläßlichsten Bedingung der Wirthschaftssuhrung wiede

Auf ben Grund biefer nur im Afgemeinen turz bezeichneten Berhaltniffe wurde ber Wirthschaft bie folgende

B. Betriebs. Ginrichtung

gegeben in Sinsicht auf

I. bie Benutung ber Grunbe,

II. ben Bebarf: an Dunger,

. 111. bie Gewinnung ber Dungerfabritations-Materialien,

IV. ben Bebarf an Arbeitsvieh und Futter: und Streu-Materialien hiefur mit ber Dunger-Produktion,

V. ben Bedarf an Dungervieh jur Erzeugung bes Dungerbedatfs aus ben Dungerfabritations-Materialien,

VI. ben Bedarf an Dienstboten und an Konsumtibilien biefur,

VII. ben Bebarf an Menfchen : und Gefpann = Zage-Arbeiten ,

VIII. ben Bieh = Ctat,

IX. ben Material . Stat unb

X. ben Gelb: Etat.

I. Benütung ber Grunbe.

Die Feuchtigkeit bes Klima's, Die gunftigen Wiesen-Wasserungs Gelegenheiten und die Aulage der Felder zur Kleeproduktion bewirken eine sichere, reichliche und wohls feile Futtergewinnung, auf welche besondere Ausmerksamkeit verwendet wird. Bur Besorgung der Wiesenwässerungs Anstalten wird ein eigener Arbeiter gehalten. Alle Moobstellen der Moorwiesen werden mittels der S. 55. Bb. II. bezeichneten Schneibeggen und Hohlsurcher von Zeit zu Zeit begrbeitet, die schwächern Theile der Wasserungswiesen mit einem stuffigen Andzug aus einem in ber Rabe berselben in Gruben gelegten wohl zergangenen Stallbunger in ber Art befruchtet, daß das Wasser in biese Gruben geleitet, die Masse in diesen aufgerührt und die damit geschwängerte Flusszeit bann ben frastlosern Stellen zugeführt wird, die nicht bewässerbaren Wiesen mit Komipost gedüngt und insbesondere die entserntesten, am Baldssaum gelegenen kalten, auf Thon ruhenden Wiesen-Theile im Frühjahr und im Serbst gepfercht. Soweit demzusolge die natürliche Produktion noch lohnend gesteigert werden kann, werden vor Allem die hiezu dienenden Mittel ans gewendet.

Im kunstlichen Futterbau spielt ber rothe Klee in hard eine Hauptrolle, ba berselbe auf bem bortigen Felbern bie Bei bingungen seines Gebeihens im vorzuglichen Grad findeti Für die Luzerne ist jede Parzelle zubereitet worden, auf ber auch nur einigermaßen bas Gebeihen berselben erwartet werden kann, zumal viele Stüde vorhanden find, die sich ihrer Lage wegen in die Rotation nicht einreihen lassen.

Die erste und wichtigste Stelle im Feldbau nimmt die Kartoffel ein, weil ste am sicheisten gebeiht, zur Brannts weinfabritation verwendet, bisher die größte Rente gegeben bat, und für das Meltvieh, die Arheitsochsen, das Mast vieh und die Schweine in der Schlempe das vortrefflichste Futtermaterial für sich und das wirksamste Austolungs, und Berbesserungsmittel für die übnigen Auterkosse, liefert.

Den Kartoffeln reihet sich ber Winterreps an, für ben gleichfalls alle Schlage geeignet sind und ber an bie umliegenden Delmublen gleich nach bester Gewinnung im mer vortheilhaft abgesetzt werden kann.

Bon Sanf, Lein und Ruben wird nur ber Birthschaftsbebarf gebaut! Binter- und Wommerroggen wird
ungemein stropreich und muß baher ben Streustrop-Bedaff
liefern. Bon ben Winter-Beizen Sattungen blieb bisher ber Bartweizen vom Braude meffeits frei und gebeist
nach Winterreps vorzüglich.

Unter Berudsichtigung biefer Berhaltnisse wird baber ins Aderland, ju 20 Morgen jeder Schlag, in folgenden Rotationen benugt und gwar

	Er	nte	erMo	rgen an
知识 Line to the control of the cont			Wur nollen.	Heu, Stroh u Araut
a) auf bem Hauptfelb mit milbem Lehmboben	S	8	Ctr.	Ctr.
1. Kartoffeln gebungt	33	_	_	8
2. Sommerroggen	3	_	_	19
5. Klee		-	_	40
4. Rlee	[-	_	_	20
5. Winterreps gebungt	3	-	_	20
6. Winterweizen	. 3	_		20
7. Sommerroggen	2	4	_	17
8. Kartoffeln 10 DR	33	_	<u></u> -	8
Runkelruben 10 DR	1-	_	190	.8.
9. Gerfte mit Rlee	3	4		13
Grbien .	2	_	<u> </u>	47
40. Erbsen mit Safer Spafer .	-	4	. —	_
b) auf bem Dublberg mit	4 4	,		
geringem Rothkleeboben	i			
1. Kartoffeln gebungt	33	_	_	8
2. Winterroggen mit Rlee	2	4		20
3. Safer	1 3	4		15

Die Bestellung ber Schlage wird in folgender Art vorgenommen.

ad a. Auf bem Sauptfelb wird ber Schlag 10 nach ber Ernte in möglichst breite Beete ober zur Ebene gepflugt und noch im Berbst über bie Quer geeggt, im Binter ber Dunger im frifden, noch nicht gerfehten Bufand aufgeführt und gleich gebreitet. Möglichft frub, fon vom 40ten April an, beginnt bie Rartoffeleinlege. Denn mir überzeugten uns aus wieberholten Beobachtungen, bag jene Kartoffeln, bie am frubeften gelegt wurden, auch bann, wenn ihre erften Austriebe vom Rroft getobtet wurden, boch allzeit fruber reiften, als bie fpater gelegten. Die Rartoffel-Saat-Bestellung felbst wird nach ber S. 127 286. II. angegebenen Berfahrungsweife vorgenommen mit besonderer Rudficht auf feichte Ginlage und vollkommene Dedung mit Dunger, weil wir immer in feichten Aurchen merklich größere Ernten machten, als in tieferen und bie wahrend bem Binter ber Atmosphare ausgefest gewesene und vom ausgebreiteten Dunger befruchtete oberfte Erbfchichte fammt bem Dunger in bie Saatfurche gerecht, biefe mit fast lauter Pflanzen : Rabrung fullt. Die Bearbeitung wahrend ber Begetation nach G. 129 und die Emte nach G. 151-136 Bb. II. mit bet Bemerfung. baß bas Auspflugen ber Rartoffeln mittels bes Rartoffel-Emte : Pfluges und bas Auflesen im Accord um ben 10ten Strang ober 4.0ten Theil ber Anollen-Ernte geschieht. Die Aufbewahrung theils in Rellern, theils in ben S. 138 Bb. II. bezeichneten Schuppen. Da im Accord reines Auflesen ber Rartoffeln burch Bertheilung ber mit bem Emtepflug aufgeworfenen Schnitte ober Erbftreifen bebungen ift, fo wird in ber Regel bas Rachpflugen überfluffig und nur auf Schlagen mit binbigerem Boben laffen wir noch bie Egge folgen. Die noch im Boben gurudbleibenben Knollen finben bie Schweine, bie nach ber Ernte auf bie Kartoffelfelber getrieben werben.

Auf bie für eine Winterungs : Saat gewöhnlich zu bat folgende Kartoffelernte kommt Sommerroggen, welcher in ber Regel sehr früh auf die Frühjahrbfurche gesäet und eingeeggt ober gleich auf die abgeeggte Herbsturche gesäet und einertirpirt wird. Ries wird zur Sicherung seiner Keimung gleichsalls möglichst früh nachgesäet. Ge-

naue Beobachtungen überzeugten und, daß die bloß begippsten Theile des Klees nur selten eine merklich größere Ernte lieferten, als die nicht begypsten. Wie bereiten baber ein Poudrette aus Holzasche, Seisensiederasche, Ghat; Kalkstaub, Malzstaub, Borfftaub, Pflanzenmoder ind Mergel ic., laffen die letzten 3 mit Gulle sättigen, und gefrocknet und gepulvert mit den übrigen Materialien fit einer homogenen Naffe mengen, von der wir gegen 2 Schäffel auf den Morgen Klee saen lassen und in dieser größeren Quantität aufgestreut in jedem Jahr eine bes beutend höhere und nachhaltendere Wirksamkeit, als vom Spp8 allein, wahrnehmen.

Bom zweijahrigen Alee wird nur ein Schnitt genommen und biefer entweber gur Saamen-Ernte bestimmt ober ju Beu geborrt. Gobald ber Rtee: Nachwuchs ben Boben eben gebedt hat, wird bas Felb gang feicht gefturgt, übereggt, gebungt und in ber erften Salfte bes Monate Muguft bie Saatfurche gegeben; bie fo tief genommen wird, baf gerade nur bie Stoppellage unterariffen wird. Rann aber ber Troding megen ber Rleefturg nicht feut genug ftatt finden, um bie Burgel und Stoppelfaulniß abzumarten, fo erfolgt ber Umbruch furg bor ber Saat, ju welcher bann die rauhe Sturgfurche boppelfahrig abgeeggt ober mittels ber hier ungemein wirt fameit Schneibegge vorerft gepulvert wirb, welches lettere Berfahren jeboch nur auf ben beften Selvern entsprechens ben Erfolg gewährte, auf ben übrigen mirb bagegen ein zweimaliges Pflugen und mehrmal wiederholtes burche greifelibes Eggen als mefentliche Bebinaung bes Gebeibens ber Repsfaat erforbert, baffer bier auf eine Rloefagmen-Ernte verzichtet werben muß, weil diefe fur folde Borbereitung gu fpat erfolgt. Da ber größere Theit ber Relber bei feuchter Frühfthrs-Wittebung Die Roffe febr oft im Uebermaas lange gurudhalt, fo wird gum fonelleren Abgug bes Bafferuberfluffes bas Repofelb in 8 furthige gewolbte Beete aufgepflugt. Defwegen tann bie Reibenfaat nicht

auf allen Felbern angewendet werben. Mit ber gelaufenen Saat ftellt fich ber furchtbare Repofeind, ber Erbflob ein. Auffer ben G. 170 Bb. II. angegebenen Bertilgungemittein haben wir in ber neueften Beit noch folgen be' zwei im Grofen angewendet ale probat gefunden, namlich bichte Ueberftreuung ber Reihensaaten mit Dalgteim im Gemenge mit Sanffpreu (Abfall in ber Dreichtenne und Pugmuhle) und Banfagen (Abfall vom Brechen ber Stengel), bann bas Ueberbeden ber Repsfagt mit frifdem ober ftrobigem Schweinebunger. Damit entfernten wir im Fruhjahr 1837 aus genblidlich ben Erbfioh nicht nur von ber Sommerreps Saat, fonbern auch von bem fpat gefaeten Bein. nicht vorzüglich ber Beruch bes Schweinebungers ben Erbflot vertreibt, fonbern, wie es mabricheinlich ift. bemfelben bie Beschattung nicht behagt, fo bient gu feiner Bertilgung auch jebes anbere Dedungsmaterial.

Nach ber Repbernte, bie, wo moglich, auf bem Feld ausgeritten wird, sturzt man die Stoppeln seicht, übereggt sie turz vor der Weizen Saatsurche und giebt diese vom 15. die 20. September. Nach der Ernte des Weizens wird das Feld den Schweinen zur Weide eingeraumt und erst im Spats berbst turz vor der Zuwinterung gepflügt, damit nothigen Falls im nachsten Frühjahr der Sommerroggen gleich auf die nuhe Herbsturche gesaet werden kunst. Ware aber das Land zu fest oder zu unrein, so mußte zur Sommerroggen Saat noch gepflügt ober ertirbirt werden.

Mit dem StenSahr beginnt die britte Dungungsperiobe. Die Bestellung der Kartoffeln, wie oben und jene der Runfelrüben nach der S. 146 Bb. IF: gegebenen Unleitung jum Einlegen der Kerne, nachdem bad feb nach der Ernte des Sommerroggens im Serbst wenigstens einmal gepflügt, übereggt, mit dem Haufelpflug in Balten oder Bifange aufgepflügt, im Winter die Furden mit Dunger belegt und im Frühjahr turz vor der Saat die ausgedungten Furden durch bas Spalten der Bisange gedeckt wieden.

Auf bem Ruden ber neuen Balten werben num bie ges

weichten Kerne gelegt, damit ihre tief gebenden Pfahlwurgeln bie Dungerschichte erreichen, durchgreifen und Nahrung erhalten.

Mach ber Ernte ber Runkelruben und Kartoffeln wird bas Relb im Spatherbft nochmal gepflügt, im Fruhjahr bie Berbstfurche abgeegt und gleich nach erfolgter Safers, Commerroggen: und Erbfen-Saat bie Berften-Saatfurche gege-Der unter bie Gerfte gefaete Rlee wird mit ber Gerfte ben. abgemabet, weil biefe mittels ber Genfe nabe am Boben abgenommen wird. Gelten machst baber berfelbe noch gum Schnitt beran, und wird alfo entweber gur grunen Dungung untergepflugt, wenn bas Band fur bie folgenbe Frucht qu fcwach ift, ober von ben Schaafen abgeweibet, was am Der Beibe megen, bie im Spats gewöhnlichften gefchieht. berbft, Winter und vorzüglich in ben erften Tagen bes Frubjahrs eine bochft willtommene Aushilfe gemabrt, bricht man Diese Rleeweide in ber Regel erft furz vor ber Erbfen-Saat um.

ad b. Die Bestellung ber Kartosseln, wie oben. Da bie Kartosseln auf bem Muhlberg, seiner hohen Lage wegen, noch nie von den Spatfrosten beschädiget worden sind, so werden sie hier auch am frühesten gelegt und geerntet. Daber tann meistens noch Winterroggen ausgebaut werden. Der Weißtlee unter lettern wird gewöhnlich zur Schaasweide und seltener oder nur zum kleinern Theil auf fraftlosern Stellen zur grunen Dungung benüht. Auf die erst im Frühjahr gestürzte Furche wird Hafer gesacht. Einige Stellen des Muhlbergs, welche ihrer Steilheit wegen nicht unter dem Pflug gehalten werden konnen, werden mit Topinambur bebaut und den Schweinen zur Weide überlassen. (S. 441. Bb. II.)

Der vielen Sommerungen wegen wird schon im Serbst jebe mögliche Worhereitung gegeben, und im Frühjahr ber erste sich barbietenbe Arbeitsmoment mit ber vollsten Kraft benügt, um nie ins Gebrange zu kommen ober übereilte ober verspätete Sagten in ben geringen Erfolgen bereuen zu muffen.

II. Bebarf an Dunger.

Durch vorausgegangene sehr farte Dungungen sur turze Dungungsperioden sind nunmehr die Felder bis zur vollen Tiefe der Krume mit Kraft burchdrungen und man reicht daher jest auch mit einer gewöhnlichen vollen oder ganzen Dungung für die Brachfrüchte aus.

Die Schlage 1 und 8 ber Flur a und 1 bet Flut b erhalten zusammen für 60 Morgen eine Dungung von 11 Fuber à 20 Ctr. per Morgen, im Ganzen also

13200 Ctt.

- 19800 Ctr.

III. Gewinnung ber Dungerfabritation & Materialien.

Se ift bekannt, baß bie trochen Futterstoffe und ber heuwerth ber saftigen mit ber Streu an bas Dungervieh verwendet, im Allgemeinen bas Doppelte bes Gewichts im mäßig zergangenen Dunger wiedergeben.

Bur Erzeugung von 19800 Ctr. Dunger waren bems nach 9900 Ctr. Dungerfabrikations Materialien nothwens big, bie aus ben folgenden Produktionszweigen gewonnen

werben.

		• •				.*.	; .	Sabí ber		Bermenbung zur Düngerfabrikation	ie Dú	ngerfabrit	ation
		- 1						Dergen.	Hen.	Seuwerth des Safts Jutters.	Rôr: ner.	Stroh u. Summa. Kraut.	Summa
1 49			Ţ						Øtr.	Str.	Etr.	Etr.	Str.
_	3nm	Bum. Sutter	tter	٠				1	1	138	1	j	138
Rartoffeln ?	heuwerth ber Schlempe	mer	9	23	30	emp		1	I	67.1	1	}	671
	Rraut getrodnet	m	letro	d'ne	+			20	ľ	1	·I	400	400
Minterreps .	٠	٠						08	1	I	I	400	400
Binterweizen	٠	•	•					80	ĺ	1	l	400	400
Winterroggen	•	•						80	I	ı	I	400	400
Commerroggen	•			5	97			40	1.	ļ	6 7.2	720	787.2
Berfte	٠					E.	9 %	80	1	i		260	260
Safer	•	•		:		15	1 5	08	1	1	136	200	456
Erbfen	•	٠						08	1	1	1	340	340
Runtelruben .	•	•		7				10	I	617	. 1	80	697
Afterforner .	•	٠						1	ı	1	18,2		18,2
Rothflee								20	800	1	1		800
"	•							80	400	,	,1	ŀ	400

11	1.	1	`	1	3300			1		1				
11	1	1		1	222	. ′			1	ı			1	
11	1	1		200	1626			j	1	1				
2160	2540	480	•	١	6650		`		1	1				•
40 80	111	40		7.0	5.57				1	i		•		
Bugerne	s mabige	4 madige auf dem Reißelgehau .	Beiben und Kulturen auf bem Dublberg und	Reißelgehau		Der heuwerth ber jum Someinefutter bestimmten fauren Mitch, ber Biertrabern,	bann bas Gewicht ber Delfuchen, Rleien und	Abichopigerffe mogen im Ganzen betragen .	nammelng.	Daraus an Dunger mit 2 multiplicirt .	und felbst nach Abzug bes Dungerverlurftes	auf ber Weibe und mabrent ber Arbeit bleiben	noch wenigstens 22,000 Ctr., alfo mehr, als	ber Bebarf auszeigt,

 1

IV. Bedarf an Arbeitsvieh und an Butter und Streu-Materialien hiefur.

Die Dungersabrikations = Materialien werden durch bie landwirthschaftlichen Hausthiere auf Dunger gleichsam verarbeitet und hiezu also von leteteren eine angemessene Bahl als Dungervieh eigens gehalten. Bevor aber diese ausgemittest werden kann, muß der Bedarf an Arbeitsvieh bekannt seyn, der nach dem Bedarf an Gespannsarbeiten sich berechnet und also zur Leistung derselben ohne Rucksicht auf die Dunger-Erzeugung gehalten werden muß.

Die Arbeiten ber Sommer- und Berbftperiode find bei bem gewählten Fruchtumlauf fo vertheilt, daß wohl felten ein Drang entfteben tann. Leichter ergiebt fich biefer in ber Fruhjahrsbestellungs - Periode, weil 50 Morgen mit Rartoffeln, 10 Morgen mit Ruben und 5 Schlage, alfo 100 Morgen mit andern Sommerfruchten rechtzeitig bestellt werben follen, ungunftige Bitterungs - Ginfluffe aber um fo mehr Bergogerungen veranlaffen tonnen, als bie Ralte und Winterfeuchtigkeit bes Bobens in Sarb langer, als in ber Umgegend gurudgehalten wirb. Mit befonderem Nachdruck wird baber auf gute Borbereitung ber Relber im Berbft gebrungen, bag bie Sommerungeforner, foviel moglich, im Fruhjahr gleich auf die rauhe Berbftfurche gefaet und ein großer Theil ber Kartoffeln in bie icon im Berbft mit bem Baufelpflug gezogenen und im Winter ausge bungten Furchen gelegt werben fann.

Da nun auf die Periode der Fruhjahrsbestellung verhaltnifmäßig mehr Gespannsarbeiten, als auf die übrigen fallen, so wird auch der Bedarf an Arbeitsvieh hiernach berechnet.

In dem Beitraum vom ersten Drittel des Monats April bis letten Drittel des Monats Mai, alfo in ungefahr 30 Arbeitstagen sollen folgende Gespanns-Arbeiten geleistet werden.

ad a. Bu Sommerroggen 2 und 7, ju Gerfte 9 und gie Erbfen 10, bann ad b. zu Hafer 3, also auf 100 Morgen einfahrig Boreggen . . . 50 Gefpannarbeitstage, bie Saat boppelfabrig Gineggen 400 11 50 Morgen Rartoffeln Pflugen 100 zweifahrig Eggen w 10 Morgen Runtelruben ben Dunger in ben Kurchen burch Spaltung ber Bifange mittels des gewöhnlichenPfluges Deden 10 einfährig Eggen um liebereggen b. Rompoftbungers auf ben Biefen, jum Rachführen bes etwaigen Dungerabgangs für bie Rartoffelfelber und auf verschiebene andere Sahrten mogen noch erforberlich werben .

Demzufolge sind, um in 30 Tagen bie Spannarbeisten leisten zu können, 22 Arbeits Thiere nothwendig, $\left(\frac{662}{30} = 22\right)$ womit auch die Arbeiten der übrigen Perioden und namentlich jene der Erntes und Herbstzeit versichtet werden können und hiezu 10 Pferde und 12 Arzbeitsochsen, beibe Sattungen aber vom starken Schlag, gestollten werden.

a) Bebarf an Futter und Streu ober Dun: gerfabrikations. Materialien für 10 Arbeitspferbe.

1.Hafer70Sh.à180H=12600H 2.Rogg.5Sh.à280H= 1400,, 3.Heu12HperKopfim Xag . . . =43800,

```
4 Saclet fand hen perTaglonf. = 36500%f.
         1 .. Strob ,,
                        5 ,,=18250 ,,
  Streuftrob à 3 Pf. per Ropfim
                            =10950 //
                             123500 ...
  Dievon treffen auf 115 Muhetage 38910 "+2=7782018Dang.
               .. 250Arbeitstage84590 ,,
                             169180 ,, Düng.
 nad Abjug von & Verlurft bei ber
    Arbeit mit
  bleiben an Dunger
                                          112787
                                ausammen ...
                                          190607
b) Bebarf an Zutter und Streu fur 12 Ar.
     beiteochfen von ber großen farten
                 Ansbacher Race.
1. Für die Binterperiode vom Iten October bis Ende Mai burd
    8 Monate ober 243 Tage
 Saciel f aus hen 12 18 = 35000 18
           " Strop 9 " = 26244 "
 Seu a 6Pf per Ropf im Tag = 17496
 Kartoffelbrauntwein = Schlempe à 36 Maas = 104976 Maas=
    163 Ctr. Seuwerth.
2. Für die Sommerperiode auf 122 Tage
  Grünfutter 90 Pf. per Kopf im Tag =20Pf benwerth=29280
  Sen 6 Pf. = 8784 Pf.
3. Durch bas gange Jahr
    Afterforner 3 Schäffel à 260 = 780
    Sommerroggen 3 ,,
                        a 280 = 840
  Streuftrob a 31/2 Pf. per Kopf im Tag = 15324.
                Bufammenfiellung.
  Korner .
                            16,20 Etr.
                            905,60 ,,
 heuwerth bes Saftfutters .
                            163,000 ...
  Eutterftrob
                            262,44. //.
```

Streuftrob 153,24 Etr.		
1500,48 ,,	•	
hievon treffen auf 135Rnbetage 527 Ctr. +2=	:1054Ct	r.Dán
" 230Arbeitstage973 ",		
1946	. •	•
Nach Abzug von 1/3 Berlurst bei	•	
der Arbeit mit 649		
bleiben an Dunger	1297	. ,, .
· · · · zusammen	2351	- "
hiezu der Danger der Arbeitspferde mit	1907	_ //
Summa	4258	- _{''}
durch eigens zu haltendes Düngervieh müffen bemnach noch erzengt werden	15542	11
um den oben ausgezeigten Düngerbedarf von ju gewinnen.	19800	<i>II</i> .

V. Bedarf an Düngervieh jur Erzeugung bes Düngerbebarfs.

a) Schaafe.

Als nutbarftes Dungerpieh zeigen sich nach ben Ressultaten ber Ertragsberechnungen in ber Dekonomie ber Biebshaltung die verebelten und hochfeinen Schaafe, das Rinds Raftvieh und die Schweine.

Bon ben Schaafen haben wir Bastarbe aus Leistefter = Deutschen und Leicester = Merinos übernommen, uns aber balb überzeugt, daß bei der Nothwendigkeit der Pachtung von Brachweiden nahe liegender Ortschäften und der bamit verbundenen nachtlichen Pferchung, welche jene Chaase ohne empfindlichen Nachtheil nicht ertragen hatten und bei dem weitern Umstand, daß die Leicester = Bolle auf den Rarkten kaum etwas hoher, als die grobe Bolle von den Land = oder deutschen Schaafen abgesett werden konnte, kein Ertrags - Ueberschuß hatte gewonnen werden konnen. Bir veredelten daher die vorhandenen Mutter durch reichs wellige, starke Merinos - Bidder von der Insantado-Rage

mit mittelseiner Wolle und stehen nunmehr schon nabe am Biel, eine heerbe von 800 Studen zu besitzen, wie sie in ber Tabelle zur Seite 505 Bb. II. unter Biffer III. im Wollertrag und Wollpreis bezeichnet sind und im Oberbonautreis vorzugsweis gezüchtet werden. (S. 475, 476 und 484 Bb. 11.)

Schon im nachsten Jahr 1838 werben wir jur Schur bringen

Lammer, 5 bis 6 Monat alt, gegen 400 Sabrlinge und Erwachsene . . 758

Sett man nach S. 500 Biff. III. Bb. II. biese 400 Bammer im Futterbebarf 42 Erwachsenen gleich, so stellt sich bie heerbe auf 800 als in der Jahredfutterung gestandene erwachsene Stude.

Bedarf an Futter und Streu hiefur

aa) für die Winterperiods vom 1. Novbr. bis Mitte April burch 165 Zage

Deu 2000 Ctr.

Runtelruben 1400 Ctr. im

Afterformer 2 Sch. à 260 lb 5,9 "

Hafer 6 , a 180 , 10,8 ,

Streuftrob à 0,3 th per Ropf im

Tag 596 "

3178 Ctr. X 2 = 6356 Etr.D.

bb) In der Sommerperiode von Mitte April bis Ende Dttober, also durch 200 Tage befinden sich die Schaase auf gepachteten fremden Weiben.

Es ift in einer Reihe von Jahren nur einmal vorgetommen, bag die Winterstallfutterung mit bem Isten November begann; und felbft in jenem Jahr (1835) tonnte vom 12ten bis 26ten besselben Monats bie Weibe wieber benütt werben. Obgleich bagegen bie Binterfutterung nicht selten noch auf einen großen Theil bes Monats April fic ausbehnt, fo tonnen bagegen baufig icon burch viele Lage vom Mary bie Weiben betrieben werben. 3m Durchschnitt wird baber die Winterperiode vom 4. Rovbr. bis Ende Marg burch 150 Tage und bie Sommerperiobe von 1. April bis Ende Oktober burch 215 Tage bauern.

Da aber auf ben bisher gepachteten Beiben in ber Umgegend von Bard bie Witterung gur nachtlichen Pferchbaltung in ber erften Salfte bes Monata April gewöhnlich noch zu raub ift, fo feten wir bie Binterftallfutterung in

ber Regel bis Mitte Aprils fort.

b) Rindmaftvieb.

Bei ber großen Daffe von Branntwein-Schlempe und hinreichenbem Beu-Borrath tonnen ben Binter über wenige ftens 10 Dofen gemaftet werben, ju welchem 3wed in ber Regel bie Arbeitsochsen nach vollenbeten Berbftbeftellungs. Arbeiten gurudigestellt merben.

Sie bleiben gewöhnlich vom 1. Rovbr. bis Enbe April, alfo burch 6 Monate in ber Maftung und erhalten folgende

Autter: Duantitaten:

mint Staniscismics.	
aus 20 th Seu per Ropf im Lag im	Durchschnitt
Såd[el{	360 Ctr.
,, 6 ,, Stroh do. do.	108 "
Roggenkörner 16 Schäffel à 280 fb	44,8,,
Gebampfte Kartoffeln 42 Schaffel im Seuwe	rth 63 ,,
Runtelrüben-Burgeln 450 Ctr. im Seuwerth	151 ,,
" Blåtter 400 " "	80 "
Branntwein-Schlempe 72000 Maas im Seu	3
werth à 6,42 Maas	. 112 "
Streuftroh à 5 lb im Lag für bas Stud	90, ,,
	4009 "
	2
Dinger =	2018 //

e) Milchtübe.

Durch 8 Jahre benügten wir die Milch jur Bereitung von Butter und Kasen aus der abgerahmten noch süßen Milch, allein mit den ungunstigsten Resultaten, weil aus den nahen Bieh-Birthschafts-Gegenden des Oberlandes Kase nach Augsburg in Qualitäten und Preißen geliesert werben, womit wir um so weniger Konkurrenz halten konnten, als unsere Kasesabitanten — der guten Bezahlung und Haltung ungeachtet — keine preiswurdigen Fabrikate liesserten. Wären wir nicht durch den Pachtkontrakt an die Haltung von Milchkuhen gebunden, wir hatten die Molkestei schon längst ausgegeben. Da nun aus der Schweineshaltung ungleich günstigere Ersolge gewonnen werden, so wird die Milch dis zur Ausrahmung und Sauerung ausgestellt, aus dem Rahm Butter bereitet und vortheilhaft verkauft und die sauer Milch an die Schweine verwendet.

Es werben baher nur 40 Kuhe gehalten, bie früher burch ben Sommer theils im Walb, theils auf ben noch nicht kultivirten Grunben weibeten, seit bem Umbruch ber lettern und ber Etweiterung bes Kleebaues aber im Stall gefüttert werben.

Bebarf an Futter und Streu

für die Winterperiode vom 1. October bis Ende Mai burch 245 Tage.

für die Sommerperiode vom 4. Juni bis Ende Sept	h' sime
120. Tage	o. outy
grunen Rlee im Heuwerth 18 lb per Stud im	9400
	64 C tr.
	138 "
aufammen 34	35,5 " 2
Dunger = 68	71,0,,
d) Budtfoweine.);
But her Walnut and and a side of Darlamile	4 .
Durch ben Antauf ausgezeichneter Buchtmut	
eines vor & Sahren acquirirten Chers von vor	juglicher
Race haben wir einen Stamm begrundet, beffen D	laction=
men in der gangen Umgegend gesucht find. Die	Ferkeln
werden baber, taum abgefest, burchaus ju s fl. be	
bezahlt. Der Stallraum gestattet aber nur bie :	Haltung
von 16 Mattern ober Loofen und 1 Cber mit bei	n Saug=
feteln und einigen Frischlingen.	. 71
	1.1 7.5
Bebarf an gutter und Streu	1144
für die Winterperjobe von Mitte Octobers bis Enb	e Murita
burch 180 Tage: mid.cet in i	· A · A · A · A · A · A · A · A · A · A
Branntwein - Schlempe à 6½ Maas per Stud	
= 19824 Maas im Heuventhik 6,42 M. 3	0,8 611.
Saure Milch à 5 3 M. per Stud = 16830	
Maas im Heuwerth	8 "
Gebampfte Rartoffeln a 4,9 15 per Stud im	4 15 16 16
	5 ,,
Rleien von 30 Sch. Roggen und 20 Sch.	
•	8,8 ,,
Biertrabern von 5 Sch. Mala = 1250 15	,
im Heuwerth	4,16,,
	1,80,,
1 And 1 Sanite & Adulter II TOO II	-114

tobers over vom 1. Mai bis Ende Octob 185 Tage		
Saure Milch à 5 Maas per Stud = 17297 Maas im Heuwerth 1 Beibefutter im Heuwerth per Tag auf das	72	E tr.
	26	n
	33,4	Ħ
Afterkorner 2 Sch. à 260 tb		••
Streuftrob burche Sahr nach S.519 Bb. II. 4	03,7	II.
Totalbetrag 7	39	"
(40°) (10°) (10°) (10°) (10°) (10°) (10°)	2	••
Dunger = 14 Sievon 3 bes Dungers von bem auf bie	78	"

3u ben ausgesetzen Futtermaterialien erhalten bie Schweine noch eine Menge von Abfällen aus dem Sarten, aus der Kuche, dann das Fleisch von den frepirten Studen der übrigen Sausthiere, Topinambur 2c.; dagegen sind zur Vereinfachung ber Berechnung auch jene Stude nicht aufgeführt, welche von Zeit zu Zeit zur Nachzucht und zur Maftung zuruckgestellt werden.

198

Beibezeit treffenben gutter mit

Bufammenftellung

bes Bedarfs an Futter- und Streu-Materialien fur bas zu haltende Arbeits- und Dungervieh und zwar fur

	10 Pferde.	12 Arbeits: Ochsen.	800 Shaafe.	10 Maste Ochsen.	40 Mich: Kühe.	17 Schweine	Zusamen.
	Efr.	Efr.	Etr.	Etr.	Etr.	Etr.	Ctr.
Seu und Grünfutter im Seuwerth	803	902'6	2000	360	2040	1. 1	6108
Safer	292 126	415,6 696	696	» ,	97	103,7	2731 136.8
Roggen	14	8,4	1	44,8	ŀ	1	67,3
Aftertomer	<u>:</u>	2,4	6/9	ı	1	5,2	18,2
Ractbffeln im Beiwerth	į	l	:1	63	- 1	75	138
.=	,]	:1	466	151	ľ	· ·I	617
" Blätter bo	ļ	I	ŀ	80	ļ	ļ	80
Reien	1,	1	1:	1	1.	48,8	18,8
npe im.	ı	163	I	112	266	8'02	67148
Wild do.	1	1	1	1	1:	- 474	374·
Richbern bo	ŀ	1	Ę.	1;	1 :	91/6:	4,16
		:			• ` `		,

	10. Pferde.	9)ferbe. Arbeits-	800. Schaafe.	10 இ ன்டு திர்ட்	40 Milde. Fibe.	17 Schweine	Zusem= men.
	Etr.	Etr.	Etr.	Gtr.	Etr.	Ctr.	Ctr.
Abichopfgerfte	, !		1	1	1	8, 7	1,8
Weidefutter im Heiwerth	1 1	1	11	1 1	3,5	126	5,5 126
in Summa	1235	1500,4	3178	1009	3435,5	739	11097
Daraus an Dunger mit 2 multiplicirt 2470. Nach E Abzug von bem fur bie Ae-		2000	6356	2018	6871	1477.	22194
	563. 1907	640.	6356	2018	6871	198 1280	1410

VI, Bedarf an Dienftboten und Konfum: tibilien biefür,

In der Berpflegung fichen 1-Feldbaumeister, 1 Borarbeiter, 2 Pferdeknechte, 1 Ochsenwärter, 3 Wärter für bas Milchvieh, Mastvieh und die Schweine, 3 Schäfer vom 1. November bis Mitte April durch 165 Aage = 1,35 Jahr, und 1 Köchin, zusammen also 10,35 Kopse, welche solgende Kost erhalten:

in ber früh täglich eine aufgeschmalzene Brobsuppe. Mittags alle Tag Rohrnubeln von Beizenmehl, 2 Stud à 3 15 auf ben Kopf mit Gemuß ober Milch, ben Sonntag ausgenommen, wo Fleischfnobel von Beisbrob und geräuchertem Rinbsteisch gegeben werben.

Abe nos täglich aufgeschmalzene Mehkluppe in abgerahmter Milch zu 2 15 Weizenwehl., bann & bis & Maas abgerahmte Milch und 4 his 2 15 Kartoffeln auf die Verson.

An ben Festtagen wird Mittags Rinbsleisch mit Gemus und Abends Braten von Schwein: ober Kalbsleisch, jedesmal & bis 1. 16 per Kopf mit 1 Maas weisen Biers gereicht. Auch zur Erntezeit erhalten sie an allen Lagen, an welchen die Arbeit besonders dringend und angestrengt war, bessere Verpstegung.

hiezu werden auf die Perfon folgende Materialien abs gegeben.

Roggen 2,7 Schäffel, Weizen 2 Sch., Kartoffeln 1,7 Sch., Rinbsleisch 18 bis 20 Pfb., Kalbsleisch 12 Pf., abgerahmte Milch 280 Maas, Butter 26 Pf., Salz 20 Pf., Brenn Del 3 Pf., Brenn-Holz 1½ Klafter und im Ganzen an Weisbier 2000 Maas und an Branntwein 20 Maas.

VII. Bebarf an Menfchen- und Gefpann-Zagearbeiten.

		_	-			
)		•	sestellte Mor:		sarbei: 1 von
		潔 ; ,	٠ .	genjahl	Men.	Arbeits: Thieren
				1 .		1
Rartoffeln (ohne Arbeit t	des A	ufle	fens	50	622	685
Runtelruben	• .	•	•	10	300	150
Binterreps	•	•		20	268	186
Binterweizen	•	•	•	20	330	120
Winterroggen	•	• •	•	20	310	120
Commerroggen	•	•	٠	. 40	5 32	240
Sommergerfte	•	٠	•	20	230	120
Hafer	•	•	•	20	226	120
Erbsen	•	•	•	20	220	120
Rothklee einjahrig (zum C	Brún	futt	er)	20	170	80
" zweijahrig (famn						:
Klee)	•	•		20	95	50
Luzerne	•	•		10	100	40-
Wiesen 3 mabige	•	•	.	60	636	100
2 mádige	•	• .	.	117	714	90
1 mábige	*	• •	.	40	144	26
Berwahrung ber Borrathe	٠.	• ,	.		122	
Bermerthung ber Fruchte	• (• • •	.	_	50	200
Mugemeine Felbbaugegenf	tånb	e :	.	-	180	170
Dungerfabritation	•	• ,	.	-	300	350
Dungung	• .	• (.]		450	900
Holzführen	•			-	90	348
Beiführen von Baumater	ialier	t i	.		70	60
Auf bie Gerathe : Reparati			.	{	30	40
Für die Branntweinbrenne	èrei ,		.	-	560	216
÷			- 1			

Fur bie Malzbereitung . " " Bierbrauerei Sadfelschneiben	******		den fapt	Men, schen.	1
" " Bierbrauerei Sadfelichneiben	•	•,	_		1
" " Bierbrauerei Sadfelichneiben	•	•	-		I
و بسعویت سییی سی	•	٠.٠	-	475	! ,
Saushaltsbedurfniffe	•	•	-	130	60
Lohnfahrten	•	•	` -	50	150
Kulturen und verschiebene at	ndere	: Ge	•		
genstände	•	•		300	519
	•	•	_	7774	5260

•	-		-		Baumeiste	•
		- •	e	-	ind bes C	(C)e
und bie 2	-	_			1100	
Accord	um ben	10ten D	lezen bre	den,		
gegen	. •	• •		• •	980	
•	13'	•		.	2140	- ,
	•	,	bleib	en =	5634	

jur wirklichen baaren Sahlung theils im Laglohn, theils im Accordiohn.

VII. Der Bieb. Gfal.

Empfang	ber Stude.		
	Bahl	Werth.	
1. Arbeitspferbe		fr.	
trans Maniaku Skama ina		1000	
vom Vorjahr übernommen	10	1200	
	11	1370	
2. Arbeiteochfen			
vom Borjahr	12	840	
migrounis	10		
a con a star of a second second	22	1640	
5. Maftochfen von den Urbeitsochfen	40	720	
Werthauberschuß	11 - 11 - 1 17 -	640	
	10	1360	
4. Melttübe	1.49 57 - 2		
vom Vorjahr	40	2000	
angekauft	. 3	180	
	. r %, 5.		
	43	2180	
5. Saugfalber			
von den Melftuben gefallen .	35	239	

X b g a b e	ber @	tude.
	Bahl.	Werth.
		fī.
vertauft	1 4	. 30
aufs Nachjahr	10	1200
Bertheminderung burch Abnügung		140
,	11	1570
zur Mastung	10	720
aufs Nachjahr	12	840
Bertheminderung	J. —	80
*	22	1640
vertauft	10	1360
Section 1		
4. 4		1
frepirt	1	-
bertauft .		40
gelchtachtet		40
auts Machlahr	40	2000
Berthsminderung		100
্তিক কিন্তু কৰে হৈছে হ	·43	2180
geschlachtet zur Dienfibotentoff 2.	1 2	14
frepirt	ta fa sa t i d	
verfauft	50	225
	33	239

Empfang	ber Stude.		
empian8	Bahl.	Werth.	
s. Shaafe	**	ft.	
com Mariahn Erwachsene	758	4548	
bom Worfahr halbjahrige Lammer	400	1200	
Lammer geboten	421	-	
vom Beitvieh zur Bucht aufgestellt	233	776	
7. Buchtschweine vom Borjahr	1812	6524	
Erwachsene	. 17	340	
halten	224	576	
gestellt	• 1	22	
Erwachsene	· 18	362	
Ferkeln	224	576	

IX. Der Material: Etat

foll eine Nachweisung bes Empfanges und ber Abgabe aller Material : Erzeugnisse und Bedurfnisse geben und enthalt also

A. die Erzeugniffe bes Pflanzenbaues,

B. die Erzeugniffe ber Biebhaltung,

C. bie Dungermaterialien und ben Dunger,

,	2 6 4	. 6. 4			ber @	Stude.
Lbgabe					Bahl	Werth.
	• • •					fi.
frepirt	von ben 6				43	6
rick.co.	1 , ,, 8	dmmei	ă.	•	21	
verkauft		•		•	190	7.60
von den g	dammern i	n eine	höhe	re Al		
ters = K				•	400	
aufs Nach	• • •					
	wachsenen				758	4548
	nimern .				400	1200
	••••••	•	•	•		-
					1812	6524
frepirt a	n Ferteln	• •		٠	32	_
vertauft	Ferteln .	• 5		•	192	576
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	eine alte &				1	15
aufs Na			, ,	,	1	
	Erwachsen	en .			17	320
	ninderung			: .		27
mennai	univerang	.•	• . •	25	1:2	1 4
		٠, ٠	•	í í		
		achfene	. •	•	18	362
l	Ferk	eln		٠	224	576

D. die Saushalts = Bedurfniffe und zwat ...

a) allgemeine Material-Beburfniffe,

E. Die Fabrifate ber Rebengewerbe.

b) zur Gerathe-Unterhaltung erforderiche Materialien, c) Baumaterialien und

A. Erzeugniffe bes Pflanzenbaues.

Empfang.	Material = Betrag.			
e at p u it g.	Сф.	Mtz.	Ctr.	
1. Rartoffeln geerntet auf 50 Morgen à 38 Sch.	1650		_	
	·			
a mustatati m	1650	-	_	
2. Runkelrüben-Wurzeln geerntet auf 10 Morgen à 180 Etr.	_	-	1850	
3. Winterreps geerntet von 20 Morgen	60		_	
4. Binterweizen geerntet von 20 Morgen	60		_	
	60	_	_	

	• .		
Abgabe.	Mater	rial = B	etrag.
	ල ආ.	M _d .	Ctr.
zur Saat auf 50 Morgen	150		-
" Dienstbotenkoft	18	_	-
für die Schweine	50	`	-
" bas Rindmastvieh	42	-	-
gur Brennerei	1200		<u> </u>
für das Auflesen im Accord um ben	1 .		
4 Oten Mezen	165		<u> </u>
an Arme	5	_	_
verkauft	20		
,	1650		
1 :			
jum Futter fur bie Schaafe	l l		1400
" bas Maftvieb .			450
" and Binitated .			
		_	1850
we start and on Manage			
zur Saat auf 20 Morgen		8	-
zum Delschlagen	2	3	
" Berkauf	57	_	
7	60		_
zur Saat	5	4	
Drefcher = Antheil gu To	6		
dur Dienstbotenkoft	21		
verkauft	20	A	
aufs Rachjahr übergeben	5	_	
Schwand	1	42	
	60		[— [

5. Binterroggen geerntet von 20 Morgen	53 53	ial = B Mg. 2	Etr.
5. Binterroggen geerntet von 20 Morgen	53	2	
geerntet von 20 Morgen	53	2	
6. Sommerroggen	53	2	
			_
	06	4	
von der Drefchtenne aufgehoben . 4	06	4	
			1
	1	•••	
	- 1		
i :	.		
-			
7. Sommergetfte	06	4	_
von ber heurigen Ernte	73	2	,
von ben Drefchern übernommen .	7	^ 2	
	: 1		
-			
- B. Safer	80	4	,
von ber heutigen Ernte			
auf bem Erbsen-Schlag		2	_
vom Muhlberg	13	2	_

	Mater	rial=B	etrag.
Abgabe.	Сф.	Mð.	Ctr.
zur Saat	6		
Drefcher - Antheil	5	2	-
verkauft	20	4 2	_
Schwand	2	_	_
	53	2	_
zur Saat	14	_	
Drefcher = Antheil	10	3	_
" Dienftbotentoft ,	15	_	
Bum Futter fur bie Pferbe	5	-	_
" bas Mastvieh	16	_	
vertauft	94	_	-
	1,06	4	
gur Saat	: ¥	:: }	_
jum Malgen	58	-	-
Drescher : Antheil	20	2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
aufs Nachjahr	8	12.00	
Schwand	80	4	
,	80	•	- :
gur Saat unter Erbsen	4 8	2	—
auf ben Dublberg .			

(6 m u f a m a	Mater	ial -B	etrag.
Empfang.	Еф.	M _ð .	Ctr.
von ben Drefdern übernommen .	8	4	_
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	95	2	_
geerntet	40	-	_
• 3	.]		
	40	_	
10. Rothtlee=Saamen geerntet von 2 Morgen		_	3
			3
11. Runtetruben-Saamen			15
Im Garten nachgezogen	1	-	25
12. Afterkörner vom Weizen	1	2	_
" Minterroggen	2	2	_
von der Gerfte	1	4	
A. I de la company of the company of	1 :7	1 —	1 —

janer Edhu auf beit Wah. arent

; ;;

خار و معرب خد محدود خارج خ			-		-		
, , ,	268	ı b e		le H	Mate	ial : B	
	3.0				Sch.	Mz.	Ctr.
Bum Futter	für bie	Pferde	· · · •	e Jer	70.		
,, ,,	, ,	Schaal	e.	•	5		_
Schwand					. 2	2	
		• •	: :	•			<u>, 7000</u>
(* · · ·	. :	•	• •	Ľ.	95	144.2	-77
				.,	2.0%	muni ()	1337
zur Saat		•		•	F 5	4	-
Drefcher - 2	ntbeil		4		4		
gur Dienftl		_		7	£ , 144. 2		77
vertauft		•	• •				77
	•	•	• . •	• 44,	:[29 :.:		*****
Schwand		* •	• •	•			\$(\$++)**
		•,	• •	•	40	أنعونا	· • •
					(
zur Saat	!			.14 9	3-6		2
gum Berfai	f		• •	3	- F		1
0=m ~	•1	•	• •	•			
		•	• •	•	£	i' 	. · · · · · · · ·
. (*	1	• .	• •	•		. :	. Ib
gur Saat	: 1		1 1	٠.		1	15
vertauft	- [• •	1 1		<u> </u>	ا سند	4:03
	· - 1	•		**		 _	
· •	·				By		25
			•	**	""	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
gum Futter		į.				ł	
für bie	Arbeitsod	bfen .	•	ě	8	_	-
	3chweine				2		
	öchaafe				2	\	
" "	7		•	•			
				1	7	-	- 1

C m u f				Mate	rial = B	etrag.
Empfa	ng.		•	©ф.	Md.	Ctr.
ts. Strob 1	ind A	тан	ıł.			:.
von ben Kartoffeln	:	: :		1 -		400
" " Runtelruf	en	•		-	· —	80
vom Binterreps .		•			_	400
" Winterweizen	·•			-	—	36
W- Winterroggen				1 -	-	. 44
"- Sommerrogge				·)	72
von der Sommerger		• ,		-	. —:	26
vom Hafer -		•		1-	-4.	. 30
von ben Erbfen	•	•		—	 -	34
						330
445	e u.			1.		
/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,				· .	ŀ
Rothflee einfahrig				_	_	80
, zweijāhrig	1 .	•		·	_	40
Eugerne				-	— .	15
von 3 mabigen 2	siefen		; ; ` `	1		216
von 2 mabigen	,,,,,,,,,,	•	7 ? • •	1 -		234
von 4 mabigen	#	•			_	48
7	**	•	- •		-	663
				1 —	1	lans
- 3	•	•	. 16		•	14.1
	•	•	• •	577	• •	w *
2		•		¥*ff.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**
7						

;

3um	Stren 109,5	zusam= men 292
Butter 182,5 262,4 588	Stren 109,5 153,2	292 415,6
262,4 588	153,2	415,6
108	396 103,7 90 —	696 103,7 198 60 509
٠.	: 1:11	÷ /
-		803 905 2040 2000 360 522
		_ -

B. Erzeugniffe ber Biebhaltung. a) Molterei-Probutte.

	Empl	ana.	dus mil	füße	Nahm	abget n	ahmte ild	But:	But-
·••	. "	i	:	Wild			faure	Deild ger,	ter.
		7 / 1		Maas			9B2.	m.	₽f.
von 3	19 Kühel 13700M.	n gewon	nen	45000		-	77700	!	-
	74Q. 20 %		• •	-		-	37320	3444	2870
٠ و:	1 285	: '."		! -			_	=	_
:.1	1000		٠,	_	-		_	1 = .	
	: ::	Nga			i —.	_		—	_
. +1 }			ι.	45000	5800	1880	37320	3444	2870
	1								

b) Schaafwolle.

_c) Saute und Felle.

,			Schaaffe	elle von
	Rinds. Säute.	Kalb: Felle.	Erwach fenen.	Lim= mern.
Man alana Mist not	Stude.	St.	€t.	St.
Bom eigenen Nieh nach Bieh - Etat :	2	3	43	21
	1		١. ا	1

			***	:		C:			: {
	Abga	be.	4	Tů Pe Mild	III		rahii Rilch faut	But.	But
321111	Bertanf		3	Maa 300		. 3 97.	302.	₩.	190f.
àn d	en Pácht	er -	و مربو و تيوه	100	60	_	-=	+=	250
	Rehnen Buttern	• •		4370	5740	2-		- =	-
pur Z	lenftbot	entoft	• • •		-	188		1000	
E C W	ie Some	the .	ء انتو	=			3601 131		뱜
			· :	45000	5800	188	3732		287
:			G.	. : -	;				1
					. <u> </u>	,		÷ ,	
:				; .	-÷	. !			÷
					·~· -	. · }		 -	ı
}	₽ †		Ę,	, ,	:	Ç. 1	:	÷ (;
 1.			;			د د			
!			, G:		• •	Çı.		•	;
	· · •	1	• .• .			··· •		•	
•	, •			•	•				
• • •	• •			•		•	-		;
•				• •		•		•	
- 71		٤,					16	haaffel	e vo
- ,	:	2 2 ·		===	Rinds		16 G		edm=
*** ** **		جوء		÷, •	Baute.	80	le. se		merr
		179	<u></u>		Stude	9	<u> </u>	6 t.	St.
Jun. Verfe	Gerben	abgeg	eben		2	3	.	43	21
~~****		• •	• •		2	3	— l —	43	21
	4,4				4	, J	ı	40 1	21

C. Dunger-Raterialien und Dunger.	Raterialien	qun	Düng	er.	;			:	•	
		Holde.	Seifen Dals- Chpa, Ralf. Jau- fieber. teim. Chpa, ffeub. che. 3	Malz= feim.	Syp.	Raff.	Aan.	Stall: Kom Diriger. post	10 H	Pous brette.
© m p l a n g.	•	6 4.	डक. डक. डक. क्रह. क्रह.	6 4.	Des.	W.c.	Eim	e #:	gange:	6
in der eigenen Birthschaft erzeugt angekauft	erzeugt	16	1 %	64 C	1 9	1,8	2000	2000 20000		ı
burch Beteitung gewonne	•	1	: 1	3 1	1	3	1	.	1110	130
tes (fig.)		26	20	324	9	8	2000	60 2000 30000	1110	120
a ga a ge	,				-	4 - 335°		N¶Qi sány≖7 :		
Bur Bereitung bes Kompeffes	ftes .	10	20	123	10	90.	2000	5200		1
" " " " Doudrette's	tte's	16	70	80	20		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	; - - -	يا.	1
1 und 8 und ad b 1		1	1	1	i	1.	11	11000		1

See and the second sections of the second

THE RESIDENCE OF THE PROPERTY.

115,811		120	4.	
1211121	80	1110	(§)	
	900		R	has ans
a	7	2000 20000	And objects	
+++++		200	41.	•
111111		9	į,	No.
1 1 1 3		3.0	28). (1 0)	ني و نيود ا
11111		2.24 2.24		
		20 a	цэ	<u>.</u> .
111111		26	-5;€/	7 () () () () () () () () () (
gu den Kunkerenben ad a 8 " Bothklee ad a 5 und 4 gur Luzerne får die Worfen " den Garten " des Garten " des Gonden: für Lein, Han,	Berluche ze.		And the second s	

D. hanshalts Beburfniffe, a) allgemeine Material : Beburfniffe,

					31 G	Brenn hols.	.63.		
·	Rochfalz.	Rochfalz. Biebfalz. Brennbl. Befen	Brenndl.		Birten Shei- ter.	Stòde	Birten Gtode Bellen baraus ter.	Wiche barans	
Empfang.		3 6.	solo:	Ph. Stude. Kift. Kift. Stud Meg.	Stft.	Kift.	Onid G	Mc.	
angefauft	206	5600		400	99	181	900	96	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- ;		120	1		. PERK	ĺ		
2, 10 m 10	508	8600	230	400	9		,009	96	
in ben Stall ber Pfetbe	1	400	. 9	0.2	1		įĴ	i	
" Arbeitsochsen		200	9	20	1	ļ	;1 ;		
" " Michtlibe	Ì	0	9	80	1		ł,	1	
		†	- 7			-	!	l	_

, bes Maftviehes	•	1	200	10	. 80	Ī	1		- 1
ber Chaafe .	. •	. [.	2000	10	6 .	1.	1.	1:	1
Schweine	.•	ı	200	10	24	1.	1	1	l
für ben Saushalt ber Diensthoter		200		23	80	14.	10	200	19.
" Spie Stemberg - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 1		4;	J	40	20	15	170	240	73
" " 'melgbereifung "iff ?!	7.0	†	1	1		* # 8	1	10	4
Wierbräuerei	•	1-	Į.	69	10	en.	Ę	20	40
gui Beetlining ber Bagen duliter	: . :: ::		1	1.50		1	1	1	1
gum Kohlenbrennen regest &.	•	: 	1 -	1	1	9		.	1
für bie Berwaltung	ŀ	-	-	1	1.	16	7	30	å
aufs Nachjahr	•	1	1	77	1	1	1	j].
Schwand	•	ı	1	. 4	1	1		l:	I,
). In the same state of contrast, in the department of the same state of the same st		206	. 5600.	250	400	99	181	600	96
The Brand of the State of the		1 (2.41)	1.1.1.2						

٠.

b) Raterialien gur Unterhaltung ber Geratbe.

	Betrat	•	. :	• ,	. ,	:	· ,	gegetore	DIC
	Seagen:	20]	-tj	2005	\$0\$ Bert: 2		Seins		
		gall?	140 R 14:	fe.	fent. Dolg.	ed Car.	man.	wend, Saute Belle.	Belle
the fire profitential	-			_	 				
and the sur sur sur sur sur		alg.	Rift. Buber St.	guber	<u>ğ</u>	solo.	en.	<u>g</u>	<u>ğ</u>
Angelauft	verfalle.	1	1	1	verfd. 1200	1200	.	. ~	. 1
Ans Bitt Bottatour bes Gickbhatts.	†	1	10	1	-	1	1	1	1
Durch Bereitung gewonnen.	1	250	Ī	•	1	1	100	01	69
Abgabe Diefer Materialien		:	ā ,				!		
Bie Unterhaftung ber Bubrgerathe, jur Rober	古	1	;		:		;	ž.	
. lenbregnerei, Schmibte, Bagnerei, Satt.		i					· • ·	,	,
ון ופיפו זכ	_		-		_	1	-		7
C) Baumaterialien	1	•	:	. ((. (
als : Baufiamme, Brunnen-Deiden, gemeine Brettet, galgbretter, Ralf, Mauerkeine, Bachjatten re.	Tine Weet	et, Kal	bretter	Kali	aga (ertene	8	planca	٠,
werden angerauft, Die togen Holzer im allgemeinen konumaterialien - Akagazin zuvereitet, und die	igemein	en Koan		# E E E	zkagag	one in	tener,	uno	5
e nicht gieko verwenovaren Gegenstande valeible aufvervager.	nv ilaisi	أودسومانا	ı			-	,		• •
	-	-	•		-	•	•		•

-	1月 1日	_	gabrit	TIONS	Materi	gabritations. Materialien. Bedarf.	Bebarf.	!		Erfolg.	
-	13.11年11.11	. Cor.	Oct - Spons	SP one	::	8	Brennholz	ر ا ه. :	Brantiti	ədu	,
die.	Santadrigate and the		feur. Pais.	864	<u>3</u>	Birten. Stoce Bellen no Grub Grub Grub Grub Grub Grub Grub Graffen nach Bed	Sthate	Bellen	vernmit 40 Grav nachBeck	miþč	7. (d) (d)
-		9 9	66. Ge.	S S	ä	Selfe.	Rift. Reft.		St. Maag	Gim.	90
	pittin Cmpfttig Brigger		1		7				*	,	
atis	ben Borrdifen ber Dufonomie .	1200	1	164	1		+		1	ł	Į
B		[31	1	ŀ	1	··t	ŀ	1	ł	
ang e	ans bem holymagazin : 323.	1	ı	t	ı	 13	170	240	I	Į,	1
gue	angefauft	ı	Ÿ	1	1850	1	-†	1	1	i	1
<u> </u>	burch bie gabritanon gewonnen	1	1	1	1	1	1		25400	25400 7200	12
	Abgabe.		:			•	- -	• •	: :-		
李	verfauft.	1	1	1	I	1	١	. 1	26380	-	ı
=	bie Stalle abgegeben	1	:1	1	:1	1	1	1	il	7200	:1
ar.	gur Dungerfabritation verwenbet .	١	;l	;1	1	1	1	٠,۱	1	-	1
ng H	an bie Arbeitsleute	1	1	1	1	1	I	١	0	١	1

h) Dalzbereitung.

	Bedarf an	an		1 3	810	
	Gerfte	\$00g	Abschie Gerste	Mals.	Malg-	Asc.
croung	÷	Selfe	(6.4).	6 4.	œ ÷	33
re gene Bogineraem pfang.	80 %	· i	1		1	1
duch ble Weltering gewonnen .		a 1	=	26	ide et	1 7
The gabe.						
zur Branntweinbrennerei		+1	1:1	F0 F0	11	11
in die Ställe			7	11	1 #	1*
	,					

-	<u> </u>	÷	1	;	1	, ;	<u></u>		1 -	1		12
	Aíche	a a	1	. · .	<u>.</u>	۱ 			•	1	1	
9 0	Sefe.	Raae	<u>.</u> 1	;	1		2		10	1	t	1
1 3	Brd. bern.	Etr.	ľ	:	1_	1	ار ا		1	1	12,5	I
	Bia.	Rage	ļ		I	ı	2000 125		0005	4000	۱	١
	Holy. Bier. Brid. Heft.	Rift. Mags Ctr. Maas Des.	I		6 1	1			1	1	į	1
Bedarf	Mach. Hoog.	84. 1976. 1976.	.1	i.	Ø.	1	1		1	1	1	1
386	.jdoĞ	of the	1	 2.1	. 1	9	1		.1	1	1	1
	Malz.	8	10	 <u></u>	_1_	1	1		ا	1	1	1
-			, •		•.	•.	27 . \$ 3 ²			•	· •	•
	* :)•	vom Borrath ber ellgemeinen Mate-	•	•			٠,	•	•	•
		-	63 [E E	6	•	burch die Kabrifation gewonnen	•	für ben Dienfiboten-Baushalt	F .	•	•
			# (·	Kem	•	• •	gen	Abgabe	Sau	die übrigen Arbeitsleute	•	=
		1	- H	¥	•	.•	ation	E 3	otens	Arbei	٠	itatio
: :			COM TO TO TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TOTA	A A	rfinifi Think	•	abrit	×	enftb	tgen	<u>ء</u>	rfabr
1211			8	Sorre	rialbeburfniffe	出出	Die 3		Ä	tabe	bie Stalle	únge
-4		-	THE STATE OF THE S		ria	angefauft	Đị.		ă E	ğ.	ă.	gur Dungerfabritation
¥	• ., '			ı Y		#	اھ	!	12	-	.=	=
* **		as;				_						; ···
The state of the state of the state of the	ard on Ardina in one artists for History	a)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									

------ Beiebier-Babritation.

4
=
3
£
7
5.16
£ 5
Ħ
4
4

;

		න	Getre!	. t d.			non-	4	Stelen.	=
	19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				. 1	St.	Spanne	moa	moa	an fam
			Ė	Sapsgen.	eus Reur	and the same	ons Ridays	Beti.	Weiz. Rogg.	men.
	1000 大学の 1000 大学の	64. 6H.	ii.	. S Etr.	Ætr.	4	÷ #2	#	93	2
	Cmpfang.				1		-	, 1		,
	· Salation County	•	•		1	10	•	1	1	ì
n ben	von ben Borrathen ber Detonomie 20	0.5	90		84,6]	1	1	İ	Ï
aus ber	Dichte ethalien	-	-1	t	1	4440	··· ·655 0	830	820 1060	1880
	3. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 13. 1	, ,,,							-	
	Abgabe	-	-	;	.,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
r Die	gur Dienffbotentoff	١	I	1	1	4440	6850	1	١	1
n Die Stalle	talle	1	1	1	,l	1	1	820	820 1060 1880	188
Rabigel	tube	1	1	1	1	400	540	-1	1	1
Sgang	Abgang burch Berfidubung	1	1	1	. I	340	510	1	r	1
		I			1	6180	7400	820	820 1060 1880	188

7"	rt's	4.1			10	x		
X.	(3)	CI	Q.	3	Ø	r	α	

gardin.	®€	lbl	etra	g
m .	einzel	n.	zufam	en.
A. Ginnahmen	fl.	fr.	ft.	fr.
i) aus bem Pflanzenbau für verfaufte Früchte und zwar			iner :	
1. für 20Schäffel Rartoffeln à 1fl.	24		2	
2. für 57 Sch. Binterreps à 20fl.				6
5. "20 " 4M3. Beigen à 12fl.				
4. "20 " 4 " Binterroggen à	2.40			
6 fl	124	_	- 1	
5. für 24 Sch. 4 Mg. Sommer:	•			
roggen à 5 fl. 30 fr	135	40	2 (1
6. für 20 Cd. 4 Mg. Gerfte à 7fl.	The second second	100 615		1
7. "29 " 1 " Erbfenà 12 "				ı
8. " 1 Ctr. Rothflee : Samen	20	<u>.</u>	970	1
9. " 10Pf.Runtelruben Samen	4	-	2190	2
) aus ber Biebhaltung	177			Ĭ.
1. vom Deltvieh für verfaufte	7	99.19	1 2	1
30 Saugfalber à 7 fl. 30 fr	225		mi .	1
eine Ruh	40	1	1 11	1
1300 Mags Mild à 2 fr	43			1
60 " Rahm à 16 fr	16			1
2600 Pfb. Butter à 16 fr	693	20		1
2. von ber Schaferei			1	1
fur 190 Stud Musmerg-Schafe à				1
4 fl 760fl.—tr.		10		1
, 22,9 Ctr. Bolle à	ol id			1
120 fl. per Ctr. 2748 " - "	30.0		1	1

•

	- G e	lb	betro	g
when the same of t	einzel	n.	zusar	nen
für Felle v.43Erwach	fi.	fr.	ft.	ŧr.
fenen u.21 Bammern 12fl.—fr.	•, -	``		•
3520fl.48fr.	•	٠		1
pder in runder Summe	3000		1	l
3. vom Arbeitbrieb	3000		1	1
für ein altes Pfero	30	_		1
4. von ben Schweinen		•		}
für eine alte Mutterschwein .	15]
, 192 Saugferfeln	576	-	'	i
5. für 10 Maftachfen	1360	_	-	١.,
			5998	40
c) besonbere Einnahmen				
von der Branntweinkrennerei fur ver-				
kaufte 26380 Maas Branntwein	: .,	2.5		
à 7 fr. in runder Summe		\equiv	3000	!
ber Einnahmen Summe .	;	**	11189;	-
B. Ausgaben.				
I. Auf die Arbeitsleute u. zwar		s		i :
1. fur bie Dienftboten				ľ
Lobne bes Felbbaumeifters 100ff.	[l L
"Borarbeitets . 60"	٠,٠			Ì
ber 2 Pferbefnechte a 50 fl 100 "	. "		Ca	Ì
pes Dchsenwarters 50,		- 17	$a_{ij}: c$	
" Petvien-Maft	7. 4	ব	7 .	ķ
ochfen:u.Schweine:	1 - 4	-	h = 2:	
warters			: #	
mit 2 Gehiffen à 50		5.1	2"	
u. 40 ft.	(1) 2) A	:	Cr	

. :-

	e 15 Habbararan ana		(Sel	рþ	etrá	3
:			einzeli	ı.	zusam	æn.
t	es Dberfch	fet8 mit	- (1. 212) - (1.25)	1.	fl.	tr
į	karuladrak d	Samme 400ff.	1 ° 33	ί,	- ៦៩៨ଔ សាសារ	
	nit k Unte	schäfern .	12.30		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		0.ft 90 ;;				ľ
	haft ober	Binbeack	1 5 - 1		13	
	Diensthote	echsel ber	672	_	. i. i. ii 2 . ś.	
		e Neine Hausbo				
		nte undräigtläche				
Bei	andlung fr	anter Dienstboten	03 FT	<u></u>	· *::::	
		Arbeiter im Läg- inne Drescherlotza				
111 /	634 Arbei	tatagen & garfr.	12 1 1	`•	18. 10	1
ım	Durthichnii	4856 8 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1880		2578	-
II. Xu	Befon	bere Gegen	٠: تا.	٠.	: ``::)a.:	1
stånd	e des Pf Samérien	anzenbaues. und andere Kor		`		
nerfr	chte :	production to the	229 7		4.	:
ube	nommen	Dreschern käustich 8 Sch. 4 Mg. Ha	# T :	7	11.5 11.5	
fer	4 4 ft. – fr.	34. 40	2 7	·	1 1	
7 Sd) 2:fl	2 M3. C . – fr.	ierīte à	1. 1	· .		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-	1	86	-		

•

١

ĝ.ù	8	10	o etra	g
Man die Consti	einze	ln.	zufan	ten.
By Holes A. A.		fr.	ft.	fr.
2. von Dungermaterialien u. 8mer				
Spps 40 Mez. à 20fr. 13fl.20fr.				l
Kalfstaub 60 Mz. a 6ft.: 10 "— "				1
Holzasche 10 Schäffel			•	1
à 1 fl. 30 fr 4 15,,;,,;				1
	≈ले ः	. : :		
ober 6 guber				
Malzkeime 30 Schäffel 🥴 💮				1
à 45 fr 22 ,	69	50		1
				l
3. für bie Bertigung von 400 Scho-			•	1
bern Strobbander aus eigenem				ı
Strob à 1 fr. per Schober	1. 10		1.	I
4, auf Berwerthung ber vegetabili:	:f 10	ŷ.	, "	
ichen Erzeugniffe: Schrannen-Ause			.1	5
lagen und übrige bare Eransportto-				
ften für 164 Sch. Körnerfrüchte,		-		
als Behrungsgelber für bie Anechte	لَمْ إِنزُ اللَّهُ	er J	` ,'' ;	
und ben Belbbaumeifter ober Ber-				l
walter, Stall- u. Beggelber, Pflas	n :	3		: .
fterzoll, Schrannen - Gebühren zc. à	16.0	*		-
20 fr. per Schaffel .a	55	-		1
5. auf die Beldhut und den Maule	:			
wurfsfang	36		1.	
6, auf Sagel-Schabene Affeturans	11773	: 4		
nach 1 Proc. v. beilaufig 10000fl.	·: - ĭ		٠,١	
Gefammtwerth ber vegetabilifden				
Erzeugnisse	150		406	50
			200	"

and the same of the same		(S)	lbt	etra	8
inzela		einzel	n.	zusam	ĸn.
1	,	· fl.	tr.	ft.	ft.
III. Auf Gie ani	malischePro:	- 1	. 1		
buftion.	k	14.73		73. 11	
1. Juf Erfas ber A. ftanbes burch An	ogange was wrong	3, 1.11.	''	7.2 44	·
	d: 17:0ft	1 ;		.: YC	v
" 10 Arteitsoch	fen 800 "	,	ري:	s Ø	" "
" 3 Meltfuhe	,318 0 . 1480			1. für	
2. auf Biebsalz	für 35600 Ph.	·	,10	e. für	
2 fr	ិទ្ធិន ្តិ ស្ថានភូមិនិ	186	40	સંદ	
	e de see san ann	,]	2984	50
3. auf die Schafere	f: 11/2 Mar 1/2	reas s		#하는 #0 원인당	
Schafmeibehacht	· · · 800fl.	1131			1
Bafch:Schur-u. A	Solltrans.	1 2 2 3 4	7	u Z	
portioner.	130,,	950		2312	40
	12 J F 1777 187 (1)	1 A v 3			
A out the stations	Minarthuards.	3346) (T	774	4.8%	
4. auf die Behand im transen Zusta Redikamente Sch	nb. namlich siles	Difference of		,5 <i>'1</i>	
makranten Zusta Redikamente, La	asgebühren: bes		ď	*	7 - 5
Beterinars, Biebb	from Resonant	46	_	2984	40
	บารอาเมรากรรมิ ฮา	e , l		, ,	
W. Auf ausgen	keige : Dange	hit : 🌡	ا.د.	5.54	
halts edur	fuisse.		:	en Đ	İ
für 20 & Ph. Kod	platz A 4 fr	13	44		
Scheiter à 54	irfan n. Fichtone	346	20		1
, 181 Afft. Sco	cholj à 18.94k.	252	24		
" 600 Stud 9	Bellen .	5			

46 100 00			ভ ত	TO T	etra	3
direction of the contract			einze	n.	zusam	en
		- '	fl.	fr.	fl.	ħ
für Dochtgarn .		10.	ins t	30	٠	
" Delschlageriol	u .		* .		,,	
" 400 Stud L	KRAT AND ST	म } ; <u>;</u>); ··. :6	40	630	41
	the state of	. 1	នុទ្ធ ស៊ុន	3 7 -		
V. Zuf Unter		.bet	1 11 7 1	1:5	1 \$41	1
Getäthe			don'i			
für Dateriali		tifen,	5(*41):		ė 11	
Wertholy, Bed						
2. für die Arbeite				:ŁĒ	; ;£	
als Schmidt,	wagner, C	och ál:	• -		.⇔↑ :	ł
Tet x.	in ora sp	dian				
B. für neue Gerd Gabeln, Korb	iline, are ext	wenz		7	11.7	:
Supering Store	nitt .	•	36 40		800	 -
VI. Auf Ante	chaltuna	ber	* #35		147	Ī
Gebaube	و ، خونداندا			· ·		
für Baumaterial	ien. Arbeiten	ber				
Baumer leute,		rlôb:				
ne, Branbaffe	turung re	1 3	วิทรศัป			:
im Durchs	dniit	· 1	سند	-	400	! -
VII. AufAbga	ben 11. zwa	r für	i i	, , 19	,	
Steuern, Kendun	alabgaben,Be	Hent	11.3 選		l ' ` '	1
Averfunt, mit	ben Kreisum	lagen				'
und andern Le	ipinger in r	moer	1 4 ft 2 3	ľ	840	1_
Summe		•	المسلقة :			
ETETE No. 2	da is subset of the se		ک متابعت داری		ľ	1
VIII. Zuf bie	Term producti	# g	4	Ι,		
für ben Gelögehal	it and our se					
gung des K		bann			١.,,	1

\ ,i.	en fan State	::::	101	etra	8
on water La	an shift	einzeln.		zufamen.	
		fī.	fr.	ft.	ŧr.
ourmile	atspacht. ere und zufällige Be- die Goren's Son Branntweinbrennerei	nicolsi Mobile	22.5 D ::	mu,	-
von 3.1 S schlag mit bann für H	ch. Malg ben Auf-		-	; ;	
mit 2. verschieben	die baaren Auslagen Ausgaben	10,0		250	ş
aahen	trag den Janeen 2018:	(11) 6(د. د است	ORTR	18
Selammto nahmen		-	-	11189 1610	42
20 1 2 1 1			`		,

Berechnung bes Reiner	trags.		
Einnahmen.	Betrag.		
41. 41.	fi.	fr.	
Baare Gelbeinnahme . 15 100 40	11189	—	
Dem Nachjahr im Schahungswerth, übergeben		. . 1 '	
1. bas Bieb mit	10000	" —	
2. die Materiatvorrathe und zwar	* * *	:	
Bintermeizen 5 Co. à 12 ff. ==		-	
60fl.—fr.	100000		
Winterroggen 6 Sch. 2	្ន ្តសូវ ភូមិ ១ភូមិន	2 .2:	
- Gerfte 5 Sch. 4 7fl. = 35,, -,			
Hen 522Ctr. \$ 24fr. 2084,6:48 mr	e dana dak Perdah):	
Brennol 24 lb a a Stram Gippet un.	483	32	
. Z. hie Geräthe mit	50040	<u>. </u>	

Ausgaben. (1996)	Betrag.			
Baare Gelbausgabe . Bom Berjahr übernommen	fi. 9678	.tr. 18		
Den Schätzungswerth		· ,		
1. bes Biebes mit	10000			
2. ber Materialvorrathe mit	er er er. Gestate	÷ .		
3. ber Gerathe mit	500 0;	.		
The Community of the Co	1 	> •		
ing the second s		.]		
L Neberschuß 1	1994 : 26672	32		

Die baaren Gelbausgaben, als umlaufendes Betriebskapital, mit dem Werth bes Biebes und ber Gerathe ober des stehenden Kapitals betragen gusammen

wovon ber ausgezeigte Ueberschuß von . 1994 "
bie Interessen nach 8 Proc. enthalt. Ober rechnet man von dem stehenden und umlaufenden Betriebs - Kapital 5 Proc. (S. 599 Bb. I.) mit: 1254 fl. ab, so bleiben noch 760 ft. als Gewerbs - Prosit.

Ertauternbe Bemertungen Jum Befrieb6:

1. Aus bem vorliegenden Betriebsentwurf erkennt man leicht die Absicht, nur das endliche BewirthschaftungsResultat in der Große des wahrscheinlichen ErtragsUeberschusses zu finden, ohne Rucksicht auf ben Antheil, den jeder einzelne Betriebszweig an dem Gesammterfolg hat.

Darum muß eine genaue Materialrechnung vorausgehen, in welcher ber gesammte Erwerb, Berbrauch und verkäusliche Vorrath ersichtlich wird. Se
umfassender und vollständiger baber ber MaterialEtat ist, desto sicherer und leichter kann der GeldEtat hergestellt werden. Bur Erreichung jener Absicht genügt also auch nur die Aufnahme ber wirklich sich ergebenden Gelbeinnahmen und Geldausgaben in den Geldetat. Alle zum eigenen Verbrauch
in den verschiedenen Wirthschaftezweigen erforderlithen Materialien aus. den selbst erzeugten Vorräthen
wurden demnach nur im Material-Etat behandelt.

- Der Biehbestand bielbt sich in einer einmal geordeneten Wirthschaft gleich, weil die Arbeitsleistung und Düngererzeugung barauf sich stügt und also die Abgange seber Art wieder ersett werden mussen. Das ber im Etat ober Boranschlag der Gesammtwerth des vom Borjahr übernommenen Bestandes im Durchschnitt mit demselben Werthsbetrag dem Nachsjahr übergeben wurde. Uedrigens ist der Werthsansaber Viehestandes Tenderungen im Viehe Etat nicht nothwendia.
 - 5. Der Reifelgehau mire gwar groß genug, um eine Schaasheerbe im Sommer ju ernabren, allein ber vielen Wiesen = Parzellen megen und weil er eine

Menge nafgalliger Stellen und tein ben Schaafen guträgliches Futter enthalt, so ift die Gefahr fur die Wiesen und: fur die Heerde felbst zu groß, als bag wir nicht die Pachtung gesunder Weiden vorziehen sollten.

4. Die Gelbeinnahmen bes Betriebsentwurfs stimmen fast burchaus mit ben mitklichen überein, ober sind vielmehr aus letteren gezogen. Selbst die SchäfereisErträgnisse haben wir von ber wahrscheinlichen Größe ber Zukunft auf ben verhältnismäßigen Durchschnitt ber lettverstossen Jahre herabgeset, in welchen, besonderer Unsaden wegen, die nun entfernt sind, eine ungewöhnlich große Sterblichkeit sich zeigte.

Die Saugfertein werben vor bem Bertauf noch entwohnt, bamit fie in fremben Ställen ficherer fortfommen. Daher auch ber fichere Erlos von 3 fl. , per Stud.

- 5. Auch die Gelbausgaben sind beinahe burchaus dem wirklichen Betrieb entnommen, bis auf das Pachtgeld, von dem jene Beträge abgerechnet sind, die unter einigen undern Ausgabe, Positionen enthalten sind und von der Gutsherrschaft getragen werden.
 - 6. Bur Gewinnung bes Standpunktes, auf bem bie Wirthschaft gegenwärtig sieht, mußten, zumal in den drei unmittelbar auseinander gefolgten sutterarmen Jahren 4834-36, bedeutende Borauslagen gemacht werden, die zum großen Theil im höheren Werth des Inventars liegen und am Ende der Pachtzeit wieder vergütet werden.
 - 7. Das wirksamste Meliorations-Mittel fanben wir in bei Frofen Massen torfartiger, aber int ber Menguing mit Afche und Kallischneutind leicht auflöslicher Schichten, als Unterlagen trockmer Thalwiesen, in der Nahe ber Felber. Wir bruiten biese Lager zur Bereitung eines in simer Witting amaltenden Kom-

postes und sehten baburch allein und in ben Stand, bie Felber alle 2 Jahre auszudungen und also in turzer Beit ihre Fruchtbarteit auf jenen Grad zu steigern, ber jest in ben entsprechendsten Erfolgen wahrgenommen wird.

8. Uebrigens wurde bei der Einrichtung der Wirthschaft in Harb besondere Rucksicht barauf genommen, daß die Hauptquellen des Erwerdes auf verschieden e Produktionszweige sich vertheilten, um in dieser Berschiedenartigkeit größere Sicherung ber zu erwartenden Gesammteinnahme zu gewinnen, wobei, so weit es die klimatischen und agronomischen Verhältnisse gestiatteten, jenen Zweigen der Vorzug gegeben wurde, welche zufolge der vergleichenden Darstellung der vegetabilischen und ansmalischen Produktion, als die lohnendsten sich zeigen.

Die vortheilhafteste Richtung ber Wege zum Ziel haben wir aber nicht in allen Zweigen gleich erkannt. Statt die zum Aleebau geeignetsten Felder gleich aufangs biefür zu benühen, widmeten wir diese zum Andau verstäuslicher Früchte und wählten im ersten Pachtjahr unglücklicher Weise für den Rothstee ein demselben auf dem Mühlberg nicht zusagendes großes Feld. Dazu kamen die trocknen Jahre 1834 und 35, in denen derselbe, einer starken Ueberdungung ungeachtet, beinahe vertrocknete, während die Wiesen allein den Futterbedarf für den bedeutenden Viehstand nicht zu beden im Stand waren. Die Grundzegel, jede Wirthschafts-Verbesserbesserung mit einem gesich er ten Futterbau zu beginnen, hatte sich haber in uns tief eingegraben.

Der zweite Misgriff bestand baring daß wir auf die kontraktmäßig übernommenn. Anlkioirung das entfernten Reißelgehaues dessen vantreffliche Ackerkume uns ime lebtete, zu früh einen geoßen Aufmand an Arbeit und Dünsger verwendeten, abne vormend den nahen Feldern des

hauptguts die erforderliche Kraft, Reinheit und Kleefabigteit gegeben zu haben. Der bortige talte und feuchte Boben ift. schon für sich, also ohne Rücksicht auf seine Entfernung vom Wirthschaftsbof, mehr zur natürlichen, als
zur tunstlichen Produktion geeignet, welche letztere übrigens
nur soweit noch kortgeseht wird, als die große Masse der
auf dem Reißelgehau besindlichen torfartigen und in Verbindung mit Stallmist leicht auslöslichen Dungermaterialien
zur Befruchtung reicht und die erforderliche Unterstützung
vom Hauptgut aus, nachdem die Felder desselben verbessert sind, ohne deren Vertürzung geschehen kann.

Dir haben ferner ble meisten Felder für fraftiger gehalten, als sie waren und hatten größere Vortheile gezogen, wenn wir durch reine Brache einigen Schlägen die
beste Borbereitung gegeben hatten, statt sie mit Früchten
zu bestellen. Wir überzengten und dabei wiederholt, daß
es besser seine sichere große Ernte auf einer gut vorbereiteten kleinen Flache, als eine geringe auf einer großen
Flache zu machen. — Dazu gesellte sich noch der Missond, daß weder das Melboieh, noch die Leicester Bastardheerde einen Ertrags - Ueberschuß gewährte und uns durch
ein Unglud selbst ein großer Theil der letzern weggerafft
wurde.

Die in ben erstern Jahren hoch gesteigerte Rente ber Brennerei und Repsfelder, benen wir gleich ansangs bei sondere Ausmerksamkeit zuwendeten, beaten indeß den Aussfall der übrigen Zweige. Und nun sind alle Felder und Biehgattungen theils schon wirklich in lohnender Nugung, theils vorbereitet und dem Ziel nahe.

Die in ber Einrichtung einer Wirthschaft gemachten Riegriffe erkennt man erst recht beutlich nach bem Umsstuß mehrerer Wirthschaftsjahre und wurde man bieselben mit ben spatern Verbesserungen immer kund geben, wahrlich! bie Wissenschaft ber Landguter = Einrichtung wurde baburch ungleich mehr gewinnen, als burch die Darstellung von

Birthschaftsplanen, bie nur bem Bereich ber Ibeale ent-

Uebrigens muß bei allen Betriebs Entwurfen vor Allem ber Buffand beachtet werben, in welchem sich eine Wirthschaft besindet und welcher entwedet schon geordenet ist oder dem fünftigen Betriebsplan schon nahe ober davon noch sehr weit entsernt steht.

Unstreitig ift es im ganzen Gebiet der Landwirthschaft die wichtigste und schwierigste Ausgabe, eine herabgekommene ober aus Kulturen-erst einzurichtende Wirthschaft auf dem kürzesten, sichersten und wohlseissten Beg zum Normalzustand zu erheben. (S. 105 Bb. I.) Denn der Unersahrne kann es weber glauben noch demessen, welch großer Auswand an Beit und an Betriebsmitteln erfordert wird, die man einen verunfrauteten, entkräfteten und überhaupt detriorirten Boden, verwahrloste Gebäude, mangelhaste Geräthe und mangelhaste Biehbestände soweit verbessert und ergänzt, das eine Wirthschaft nach einem, den agronomischen und ökonomischen Guts Berhältnissen angemessenen Betriebsplan mit entsprechendem Ersolg gesührt werden kann.

Auf folden Gutern muß bem fur bie Butunft berechneten ftabilen Birthichaftsfpftem eine Borbereitungswirthschaft vorausgeben, welche nicht felten fo große Bufchuffe in Anspruch nimmt, bag biefe bie Große bes Raufschillings felbft erreichen ober gar überfteigen, woburch bie in ihren Rapitalien beschränkten Wirthschafter, Die jene Bufchuffe nicht zu berechnen im Stande find, noch in ber Borbereis tungs : Periode fich erschopfen und also zu Grunde geben, ober unbehilflich und tummerlich zwischen Roth, Leichtfinn und Unglud fich fortschleppen. Diefes ift meiftens ber Fall, wenn beteriorirte Guter um fceinbar niedrige Preife gekauft werben, ohne bag bie Raufer gleich bie geeignetften Berbefferungen vorzunehmen verfteben, ober bas biezu erforberliche Rapital zu bemeffen ober aufzuwenden vermogen. (G. 107. Bb. I.)

In harb mußte bem obigen Betriebsentwurf eine hochst schwierige Vorbereitung vorausgehen, weil die Gründe entkräftet, jum Theil verpflügt und viele Kulturen vorzunehmen waren, deren zweiselhafte Ernten, besonders in trocknen Jahren, ohnehin bekannt sind. Indes war schon in der Borbereitungsperiode der Kartosselban für die Branntweinbrennerei und der Repsbau, dann die Rindviehmastung im vollen Gang. Nur die Schaafzucht blieb noch weit hinter dem etatsmäßigen Stand zurück, weil, wie schon bemerkt, die übernommenen Leicester-Bastard-Schaase nicht entsprochen hatten und der Uebergang auf reichwollige Mertinos nur langsam sortschreiten kann.

Smeiter Cheil.

Betriebskunde des landwirthschaft: lichen Gewerbes.

Erfter Abichnitt.

Die individuellen Berhaltniffe der Wirthschaftsdirektion und zwar

A. bes Dirigenten

- I. als Berwalter, mit beffen
 - a) perfonlichen Gigenschaften,
 - b) Dienftes = Berhaltniffen .
 - 1. Wirfungsfreis,
 - 2. Subfistenz.
 - II. als Eigenthumer,
 - III. als Pachter,
 - IV. als Antheilswirth

unb

B. bes untergeordneten Direktionspersonals.

ad A. Der Dirigent.

Der eingerichtete Wirthschafts Deganismus muß nunmehr belebt, in Gang gefest werben burch die Leitung der Organe ober der einzelnen Betriebszweige nach ihrer individuellen Bestimmung und zugleich inzieder Richtung nach dem Gewerbszweck.

Alle Organe stehen unter sich in einer sich wechselseis tig unterstütenden Verbindung und gewinnen eine um so höhere Wirksamkeit, je entsprechender die Vorbereitung des einen Zweigs für die freieste Kraftentwickelung des andern ist. Um aber, allen dabei bewegten Triebsedern unter allen Wechselverhaltnissen die rechte Richtung, geben zu können, muß die Leitung aller Triebkrafte von einem Zentraspunkt ausgeben, vom Geist des Dirigenten, in welchem Intelligenz durch helten Blief und moralische Krast durch festen geübten Takt im handelse sich aussprechen.

Die befte Birthichafte - Einrichtung führt nicht gum 3med, wenn ber Betrieb nicht perfiandig geleitet wirb.

Der Birthschafts = Organismus ethalt also erft burch ben Geift, ben der Dirigent ihm gleichsam einzuhauchen versteht, die Seele, das Leben.

Obgleich sich der Dirigent in jeder Eigenschaft in gleichem Grad für die Erreichung des höchsten Gewerdspoeds verwenden soll, so sindet man doch in der Mehrzahl der Fälle merkdare Unterschiede in dieser Bermendung, je nachdem der eigene Vortheil des Dirigenten werher oder wenigerz mit: der angestrengten Berwendung seiner Kräfte verbunden ist. Indeß entschiedt über die Resultate der Birthschaftschung doch hauptsächlich den Beste jener Sistelschaften, die des Dirigenten Qualification andmachen. Die meisten Landquiter Bangames werden

off. burde Beribiel fer ober Monififfentorenet bewirthichaftet. and bid ince and and dan not

- a) Die perfonlichen Eigenschaften eines Wirthschafts-Dirigenten überhaupt und eines Ahministrators insbefondere mußer ihemaufolge vor Allem bezeichnet werden.
- 1. Nie Diegenten wie entschiebener Reigung für bas Jach der Bandwirthschaft vermögen die Mühesfeligkeiten auf sich zu nehmen, welche die Ausübung des Birthschafts-Betriebs in Anspruch
 nimmt, wenn der höchste Gewerdszweig erreicht
 werden soll. Rur der Dirigent wird sich mit vollet Beit und Kruft seinem Wirkungstreis hingeben
 und nur in die sem seinen Lebensgenuß sinden,
 der vom Enthusiasmus durchdrungen ist, aus dem
 fast alle übrigen Sigenschaften von selbst entsproffen, namentlich aber der Math, der erforderlich
 ist, um über die vielseitigen Hindernisse wegschreiten zu können, die durch Menschen, Thiere und
 Elemente in den Weg gelegt werden.

Manner ohne verwaltende Neigung für die Landwirthschaft, die aus andern Grunden bieses Fach gewählt haben, werden den Zaglohnern gleich nach den Rubestunden sich sehnen, ihre Kräfte schonen, wur mit Unwillen und barum nur halb die nothwendigsten Berufsarbeiten beforgen und überall lieber und langer, als im Bereich der Wirthschaft sich aufbalten.

Die Wirthschaften unter solchen Dirigenten find Baisen gleich-ohne vaterliche Bachsamkeit und Pfloge und werden in der Regel zur Beute der Habsucht der für ihr eigenes Interesse immer wachsamen Diener.

2. Die Intelligenz, burch Wissenschaft und Erfahrung erworben, bient bem Dirigenten zur Leuchte, bamit er von ben vielen ihm sich barbietenben zweistlicheften Begen immer gleich bie pechten und kurzesten zum Ziel sinde. Seine Wissenschaft'son aber in ber Enahrung erprobt und zur Anwendung im Leben erhoben seyn. Erst daburch wird Blid und Ladt erworben, Blid, um ben wahren Weg gleich zu erkennen und Ladt, um ben Weg gleich betreten zu können Wer Dirigent muß also Wissenschaft und Erfahrung in sich voreinigen, daß and dieser jene bas Leben und aus jener diese die Richtung erhales

Nur der mit ben nothwendigen Benninffen ausgeruftete intelligente Dirigent Tann fich in feinem Wirtungstreis frei bewegen, die auffein Einfluffe nach feinen Absichten leiten; die Elemente gleichfam bemeistern, jebem Sindernis bestegende Mitter sintgegen
ftellen und selbst in Ungluitstäuen zur fonellen Ausbesserung ber Nachtheile Diffe fonffen, Eurzu Intelligenz macht frei und glebt bebereichende Kraft:

Erfahrung allein, und mare fie die teichtes vermag nicht, dem Wirthschaftsbetriebe einen gesicherten festen Gang zu geben. Denn der bloße Empiriser keinnt nur die ihm gewordenen Erscheinungenz unbestümmert um die diesen zu Grunde liegenden Ursachen. Er bleibt daher ber Skläbe ber lokalen Emstülffe und seiner Gewohnheiten, kann fich den Ersus der Abweichungen nicht berechnen; fit verlegen und unbeshilstich, wenn er aus dem Gelest seines Schendrians geworfen wird und dass als Wistlingens ober gar seines Rüns sich Preis zu geden.

Diesen gegenüber, auf bem anbern Ertrem, steben bie Halbwisser, bloße Eherreiter, sogenannte Stuben Dekonen, Schwarmer und Schwinzbelfopse, die Bibliothesen auswehndig gelernt, Ansstalten besücht, bie Sandiowenschaft frember Lander aus bem Reisewagen kennen gelernt, eine Masse von Kenntnissen gesammelt; diese über nicht verbaut, nicht geordner haben und in Beben nicht überzutragen im Stand sind. Gleichwohl halten sich manche hievon

berufen, stoffen ohne Prüfung afles Alte und Gewhonliche um, bilden sich so oft und so leicht, als
mohnliche um, bilden sich so oft und so leicht, als
mohnliche we, bilden sich so oft und so leicht, als
emitten Ginhildungstraft den Stein der Weisen
mund werfen danider hie erwordenen Thaler ihrer Vorfahren in das Faß der Mangioen, die die Gläubiger
fie inne ihrem Fraume weden und ihnen begreislich

den heihen Extegnen, namlich gründliche Ausbildung winerfeits durch Exwerbung ber bem Landwirth nothmendigen, Wiffenstehaften und andrerseits durch Uebung umd darin die Ueberzeugung, daß keine ohne die anderen Benein die Ueberzeugung, daß keine ohne die anderen der Experimenten und eben deswegen mehr Kenntnisse ersorbert werden, als jene wähnen, die da glauben, ben Psug führen oder über Landin wirthschaft sprechen kinnen, mache schon den Landwirth aus.

Rebrigens liegt in dem Wirkungskreis des Dirigenten die Nothwendigkeit, daß dieser von der Führung des Pflugs dis zum Entwurf eines WirthschaftsSpkens genaue Kenntnis habe. Denn der Dirigent
komme aft in den Fall, dem untergeordneten Direktionspersonal und felbst den gemeinen Arbeitöleuten
die zwedmäßigere Manipulation der Hand- und Fuhrgereithe zeigen und sie in mancheilei Arbeiten des
werbesserten Feldbaugs erft unterrichten zu muffen.

Durch ben Beste bieser Kenntnisse gewinnt ber Dirigent einen zweisachen Portheil, benn einerseits erwirkt er sich Raspett in ben Augen seiner Untergebenen, benen en haburch seine Ueberlegenheit zeigen kann und andereseits erhalt er sich mabhangig von jenen Arbeiten, bie in berlei Arbeiten, schon Uebung

Bahl: haben und bedifeber Belegenheit ihre Unentscheichteit gerne: fichlen laffen, wenn ber Dirigent teine Bahl: hat pber aus Unkenntuß felbst: teinen Undenn abrichten fanns

3. Ausgedilveier intelftof gebiegener Karakter mit fester Bichtung, Betlöplichkeit in Wörk und That in die Gestünden Die Gestüngen gestügte Wirdelbeit Burgenten bie in seiner Stelle felbst som liegende Ausgeichnung geben.

: 15 7 Der Dirigent debt amunterbrochen im Almgang mit Menfchen verschiebener Rlaffen und noch verschie-" Benever Roratteregundumus beftwegen auch in ben Berftijebenartigften Gigenfihaften aufweten; um als Bortftan b' bei Birthfchaft Aber' bag gefammte Webeitepersonal gu gebieten, ale Richted Die Bergeben feiner. Untergebenen ju beftiblen "als Sau 8= bater über bie Dalie limb Gefinden Denning gu als Reprafentant ber Suthberrichaft vor ben lanbebbetelithen Beborbeh au Gerfcheinen, als Banbelsmann bie verschiebenen Gin = und Belfaufe ju beforgen, als Sachberftanbiger in fat allen lanbliden Gewerben bie Dechmungen ber Bertleute zu beurtheilen und in vielen ; faft taglich Dortommenben Sallen felbft als Argt für Menfchen "Who bie Hausthiere Bu ffinttioniven. " "

Man begreift wohl leicht, bag bies umfangreiche Spilare eines Birthchafters mir iener Dirigent ausfüllen kann, ber fich Menfchen, Gache und Fachtenntsiffe, Etfahrung, Alugheit und Beurtvellungefraft eigen zu machen Gelegenheit und Fahigteit hatte.

Oft wird die Direktion jungen, unerfahrnen, ber Schule kaum entwachsenen Leuten anverttaut. Sind sie gut erzogen, an Arbeitsamkeitfund Dobnung gewohnt und mit enischledener Neigung ber Landwirthsichaft ergeben, souberi fie sich, besonders bann, wenn sie noch einige Beit unter Tufficht und Leitung stes

-:- ben, beld, in bas Direttionegefibaft ein und werben tudtige Birthichafter. : .: Whein: boufig mongeln bie 23. Norbebingungen und bie auf Rechnung Anderer gemachte Probe fallt jum; Ractbeil aus, weil gar .im wiele Ettern bas Rach ber Bandwirthichaft nur fur iche Gobie mablen, bie für jeben anbern Beruf verborben, find, ober beren forverliche Gebruchen in bem freieren Bebiete ber gandwirthichaft geheilt werben .:: folleng: whet die für pu: blabfinnig für andere Gewerbe, p: ... für bas ben Bandwirthschaft aber noch für fibig genug entil in aebaltmomerhene in eines für eine neuente für nit : Bolde unerfahrne, unfluge, mreife ober:gar entartete Leute Koffen aberall an, find porlant, wo fie 198 ... fibweinen follen, flummening bie fprechangundeforrigie ren follen, i blind vor im bie Augen fallenden Behrechen ftebend, werfteben : nicht; au befehlen und machen fich burch linfifdes Benehming und ungeitiges Berfahren ladelit, woo fie imponiren follen. Die Arbeiter ertennen nur au bald bie Schwader ibref Borftanbes, jeber greift jug wo ibm Geleaembilt wird, die Schranfen ber Suberbination fallen jagfammen, ber Gene ber Birtbichaft wantt und ber Ruin ift unvermeinlich. wir nicht Buffrich in bie Cubare ber Direttion fich gewagte junge Danner verlieren ibren Ruf und Muth und bie and actandoten Butbbefiger ibg Bertrauen. :: 90 -: tal Dribn ung bliebe im Gefchaft gebart ju ben vormacht biglichken Gigenschaften eines Dirigenten und macht 1... fich überall bemertbar. Ben ber Ordnung ober Unorbnung auf bem Speicher, in ber Geratbe Remife, in bem Wirthschaftshof zc. barf man meiftens auch auf benfeihen: Buffand ber Rechnungsbucher und ber

Der im chaqtischen Buffand ber Unordnung lebende Dirigent vergeubet die meifte Beit mit Gutmachung und Declung ber aus seiner Unordnung ber-

Raffe Schlieffen.

worgehenden Gebrechen. Seine Auffcreibungen find mangelhaft, die wichtigsten Bormerkungen werden Makulaturblättchen anvertrant, diese natürlich leicht wieder verloren oder verlegt, andere erhebliche Data werden in dem noch weniger werlästlichen Gedachtnis ausbewahrt, die Bucher werden unvollkommen, die Einträge häusig fingirt, wo die Nachweisung mangelt, und so die Resultate entstellt.

Die Unordnung führt zu Falsa und von biefen nicht felten zur Untreue und felbst in ben Kerker.

5. Sparfamfeit ift in ber Krone ber Gigenichaf: ten eines Dirigenten eine toftbare Perle. Die Lichts feite eines Gegenftanbes wird in ber Regel erft burch feine Schattenseite bervorgehoben. Go fieht man erft bann recht flar, welche enorme Summen bei einer bedeutenden Wirthschaft erhalten ober vergeutet merben tonnen, wenn man in bas Innere ber Birthfchaft eines verschwenderischen, leichtsinnigen Dirigenten ju fchauen Gelegenheit bat. - Ce giebt Diris genten, burch beren Sand bas Gelb rinnt, wie Sand und bie bas Gelb, wie man ju fagen pflegt, nicht halten tonnen, bie Rothwendigfeit ber Borforge, bes Antragens nicht tennen, aus unbegreiflichem Leichtfinn Schulden auf Schulben haufen, aus einer Berlegenbeit in bie andere fallen und gur Rettung gewöhnlich Die Grundpfeiler, ber Birthichaft angreifen. Bielmal bort man Abministratoren, wenn fie von einem burch ihren Leichtfinn ruinirten Gut entfernt werben, gleichsam zu ihrer Entschuldigung sagen, baß fie boch nicht geftohlen batten. Allein fur ben Gi-. genthumer, ber baburch Zaufenbe verloren bat, ift es siemlich gleich, ob ber Berlurft: burch Diebfiahl ober burch Berichmenbung fich ergab.

Die Sparsamleit kann übrigens auch zu weit ausgehehnt werben, wenn namlich aus übertriebener ober misverfienbener Sparsamkeit. Die Mittel verkurzt werben; die 318 Moffen Entwickelung der Betriebskräfte 9 oder jun Benühung des besten Arbeitsmoments erforderlich sind, die also weder über noch unter diesem Maas aufgewendet werden durfen um noch innerhalb der Grenzen einer weißen Sparsamkeit zu bleiben.

6. Ereue wird vor Allem von Dem geforbert, auf Rechnung eines Unbern ein But verwaltet. feinem andern Sewerb muß man bem Berwalter fo große Rapitalien auvertrauen, als in ber Landwirthfchaft. Bei feinem Gewerbe ift ftrenge Kontrolle fcwerer auszuführen und bie Befdrantung bes freien Birfungefreifes nachtheiliger, als bei ber Canbwirth-Bei einer nicht fontrollirten und unbeschrantschaft. ten Bermaktung hangt es aber nur von ber Treue bes Bermaltersnab, ben Erwerb unverfürgt ju lies fern. Birb die freie Disposition beschrantt, fo fub-:.. ren bie baraus erwachsenben Difverhaltniffe nur gu 200 Offenoch größere Rachtheile berbei: Breie Disposition muß baber auf treuen Ginn fich ftithen. Dft ift ; aber gerabe mit erprobter Intelligeng und Gefchaftsgewandtheit unredlicher Ginn verbunden und Schlauheit im hintergrund bes Rarafters, wie in einer 200 Bolfaschlucht, verborgen. Solche Beute tonnen ihre 26fichten um fo tiefer und um fo langer verborgen halten, und find alfo um fo gefahrlicher, je gefchice ter fie find. - Der unrebliche, babei aber leicht-. finnige Geschäftsführer macht bath burch feine offenbare Bermirrung ben Berrather an fich, nicht fo ber folgue worfichtige Betruger, ber bie moglichen Salle er sau berechnen und fogar burch Steigerung bes Ertrags in ben besondern Bufriedenheit und Gunft bes Eigenthumers fich au erhalten weiß.

7. Ein gefunder abgeharteter Korper ift nicht minder wesentliche Bedingung: "Bei keinem andern Gewerb ift ber Ditigent ben fliebetichen Bechelver-

· '' .111

bältnissen ber Witterung in bem Grab ausgesetzt, als bei ber Sandwirthschaft. Und sast nirgend brauwerman absolut nothwendig die Bolltommenheit aller Sinneswertzeuge. Wie hart sühlt nicht ber Dirigontin der Ausübung des Betrieds den mangelhaften Buftand des Auges, des Sprach-, Gehör-, oder Geruch- Organs, eben so Kranklichkeit des Körpers! Manmuß oft einen unabwendbaren Geschäftsgang in die Ferne theuer bezahlen. Wenn nun erst die Arbeitsteute den Dirigenten an das Krankenlager gebunden wissen?

8. Arbeitsamkeit soll bes Dirigenten Element seyn. Seine Regsamkeit führe ihn schnell und wie ungesehen überall hin, wo Arbeiter sind. Er sen ber, erste wach im Haus und ber letzte zur Ruhe. Bon dem Dirigenten soll man sagen können, daß er nicht schlafe, nicht esse und nicht trinke, b. h., man soll außer dem Haus nicht wissen, wann er schlafe, esse, oder trinke, weil zu solchen Zeiten gerne Verschleps pungen ober andere Unordnungen gewagt werden.

Wenn bagegen ber Dirigent bem Felbbaumeisten in der Fruh vor seinem Bette die Anordnung ber Tagsarbeiten bekannt giebt, nach bem gemächlich eins genommenen Fruhstuck langsam durch die Felber schreitet und die Arbeitsleute vermeibet, um nichts sehen und sagen zu durfen, oder mit der Jagdslinte auf dem Rucken dem Wald zugeht, unter Tags einige Stunden schlaft und bafür durch halbe Nächte in der Bierkneipe sigt, dann mögen statt der Gestreibhalme Goldstangen wachsen, die Kasse wird sich nie füllen.

Dirigenten bie Burbe bes Borftandes ausgebruckt fenn, damit er auch in dieser Beziehung seinen Unstergebenen vorleuchte.

Der Anabe, aus bem seiner Beit der Gutdberr oder wo Dirigent einer Wirthschaft werden soll, muß schon fruh genug die rechte Richtung erhalten. Die im Imagling oder Mann schon erharteten Auswüchse des Karakters, Beidens schaften, Ausartungen z. werden in einer Lage und Stellung nicht wohl mehr geandert, wo der Dirigent, statt erst erzogen und gebildet zu werden, schon als Borstand mit moralischer Gelbstständigkeit und mit gediegenem sesten Karakter auf seine Umgebung wirken soll.

Bur die Erlernung der Landwirthschaftswissenschaft giebt es ber Schulen viele, aber fur die Erziehung zum Landwirth teine. Berfaumte wissenschaftliche Bilbung tann in jedem Alter noch nachgeholt, die aus einer vernachläßigten Erziehung gewordene Entartung des Gemuths und Berbilbung des Rarakters aber keineswegs mehr so leicht ausgebeffert werben.

In bem garten Gemuthe bes jungen unverborbenen Boglings liegt bie tabula rasa, auf welcher ber verftanbige Erzieher alle Eigenschaften einzeichnen kann und foll,

bie ber funftige Beruf beffelben erforbert.

Es giebt feinen Ctanb, in bem nicht gute Erziehung bie Grundlage bauernber Gelbftfanbigfeit in allen Lagen bes Geschäftslebens bilbet. Aber in teinem Stand ift bie burch Erziehung eingewurzelte Moralitat im Banbel, Berlaflichfeit im Gefchaft, Rlugheit im Benehmen, Treue in ber Berwaltung ic. nothwendiger, als bei ber Sandwirthfchaft, weil nirgend auf ben guten Glauben bin größere Suter Fremben anvertraut werben, nirgend bie Betriebe-Erfolge von ber Billtubr eines Andern abhangiger find, und nirgend Untreue langer und tiefer verborgen werben fann, als in ber Sphare einer ganbguter : Bermaltung. Darum foll und muß in ber Individualitat bes Dirigenten Berlaglichteit befteben, bie aber nicht auf einer Bildungsanftalt erworben wird ober gleichsam nur angeflebt werben barf, fondern burch Ergiebung bem noch garten, empfänglichen Alter unquelofcblich eingeprägt werden und gleichsam in Bleifch und Blut ber Pfleglinge über-

geben muß.

Burbe eine mit einer Erziehungsanstalt vereinte Bildungsanstalt auch noch zur Uebung in ber Betriebs- Leitung die erforderliche Gelegenheit barbieten, so konnte sie Beamte liefern, die ber Gutobesiger gleich mit Ber- läßlichkeit verwenden und beswegen auch angemessen besolben könnte.

b) Die Dienstes: Berhaltniffe bes Bermalters

umfaffen beffen 1. Birtungetreis und 2. Cubfifteng.

ad 1. Auf fehr großen Gutern wird ber Birthe fcaftsbetrieb von einem Direttor ober Inspettor geleitet, bem ein Berwalter, als Gehilfe, untergeordnet ift. Die Leitung bes Birthichafts Betriebs ber meiften Guter Baperns ift ein Bermalter angeftellt, bem balb gang freie, bald nur beschränkte Disposition eingeraumt iff. fattung eines mehr ober weniger freien Birtungsfreises banat auch vielmal von bem Grab bes Bertrauens ab, bas ber Gutsberr in die Qualififation bes Bermalters fest. Immerbin bleibt es ein großes Difverhaltniß, wenn man bie unumschräntte Disposition über bie Betriebsleitung bem Berwalter nicht übertragen kann ober will, weil die Grengen fcwer zu bestimmen find, bis zu welchen bie freie ober beschrantte Disposition reichen foll und fur bie Erfolge aus ben boberen Unordnungen ber Berwalter nicht verantwortlich gemacht werben tann, jum großen Theil alfo bas Intereffe beffelben fur bie Erzielung ber beften Birthichafts - Resultate geschwächt ift.

Birb bie Betriebsleitung beschränkt, fo muffen bie Direktionsbefugniffe genau bezeichnet werben, für welche ber Berwalter bie Berantwortlichkeit übernehmen foll.

ad 2. Subfifteng Berbaltniffe bas : Dirigenten.

Die meisten Gutsverwalter sind meder in ihrer Stetlung gesichert, noch angemessen besoldet. In keinem and bern Gewerb und Geschäft sind die Dirigenten, Werksuhrer und Buchhalter so gering salarirt, als im Fach der Landwirthschaft, während in keinem andern Gewerd und Geschäft der freien Disposition des Dirigenten so große Rapitalien- anvertraut und die Ersolge der Geschäftssührung in so hohem Grad von der Qualisikation desselben abhängig sind. Offendar liegt der Grund dieser auffallenben Misverhältnisse

a) in ber geringen Rente ber Landwirthschaft und

b) in bem allgemeinen Mistrauen ber Gutsbesiter, in welchem bie Berwalter fteben.

Allerdings vermögen die Erträgnisse der meiften Bandwirthschaften nicht, auch nur geringe Besolbungen ber Dirigenten zu bestreiten. Allein feine Sparfamfeit entfernt weiter vom Biel, als jene, bie man glaubt in ber Beschrantung ber Besolbungen ber Birthschaftsbeamten machen zu muffen. Geringer Gehalt entmuthiget und bat icon oft jur Beruntreuung geführt. Geber Wirthichafter wird miffen, daß in gemiffen Momenten ber Betriebsleitung es nur von dem größern ober geringern Gifer bes Diris genten abhangt, um vielmal mehr ober meniger zu ermerben, als ber Gehalt bes Beamten ausmacht. feinen Gubfifteng : Berhaltniffen gufriebene, aber gugleich wurdige Dirigent, bestrebt fich, allen Erfahrungen aufolge, ben beffern Gehalt in ber Steigerung ber Birthichafts Erträgniffe auch zu verdienen, mabrend ber unzufriebene, wenn auch fabige Berwalter, bie volle; ungetheilte Aufmertfamteit bem Betrieb nicht zuwendet, um andern Dienft fich bewirbt und babei bie Benutung mancher Momente auffer Acht lagt, welche uber bie Betriebs : Erfolge ents fcbeiben.

Möchte boch jeber Gutsbestiger beherzigen, daß von Seite bes Dirigenten nur bei bessen voller Hingebung an bie Wirthschaft und an das Interesse ber Gutsberrschaft bie möglich höchsten Betriebs Refultate erwartet werden durfen und daß biese Hingebung, bieses Attachement/nife burch gute Stellung der Subsistenzverhaltnisse des Dirizgenten begründet und dusch würdige Behandlung desselben erhalten werden kann.

ad b. Richt ungegrundet ift bie Rlage über ben Mangel tuchtiger Wirthschafts - Dirigenten, die aber theils vom geringen Gehalt berfelben, theils vom Mangel an Ge-

legenheiten zur praktischen Ausbilbung berrührt.

In ben gegenwärtigen Subsisten; Werhaltnissen ber Gutsverwalter liegt kein Reitz zu einer größern Konkurrenz und wenn auch fähige, aber vermögenslose Individuen die landwirthschaftlichen Studien auf einer Bildungs: Auftalt absolvirt haben, so können sie doch selten die zweite Absteilung ihrer Bildungsschute, nämlich die praktische fortsetzen wegen Mangel der diezu erforderlichen Unterstützung, und sind also, wie nur zu viele Beispiele zeigen, gezwungen, die betretene Bahn wieder zu verlassen, da selten ein Gutsschischer sich sindet, der einem in der Betriedsleitung noch nicht geübten Zögling die Administration seines Guts mit dem oben bezeichneten ernsten Wirkungskreis anzuvertrauen wagt.

Der Gehalt eines Berwalters wird ührigens be-

1. in Gelb allein,

2. in Gelb und Berpflegung ober flatt biefer in Kon- fumtibilien, ober

3. in einem Ertragsantheil mit ober ohne anderweitigen Gehaltsbezügen.

ad 1. Birb ber gunze Sahredgehalt in Gelb getricht, so besteht berfelbe wenigstens in 240 fl., hochstens ober auf großen Gutern in 5 — 800 fl., felten barüber und im Mittel oder auf mittelgrößen Gutern in 3-400fl. (G. 94 Bb. I.)

ad 2. Giebt die Gutsberrschaft dem Berwalter die Berpflegung, so wird biese und det Geldgehalt so berechnet, daß beide zusammen verhältnismäßig die ad 1. angegebenen Gehaltsbetrage ausmachen.

ad 3. Soll aber der Gehalt des Berwalters auf einen Ertragsantheil gesetht werden, so tann diefer vom Reinertrag oder vom Robertrag bestimmt werden. Selten wird indeß der ganze Gehalt auf den Ertragsantheil gelegt, sondern am gewöhnlichsten wird ein Theil des Sehalts strirt und der andere vom Gutsertrag abhängig gemacht. Folgende Beispiele werden hierüber Erläuterung geben:

des Rohertrags		Prozen:	Firer Ge-	zusam=
Größe.	Procente.	tenbetrag.	halt.	men.
fl.	1	fl.	fl.	ft.
8000	4	320	100	420
10000	4,	400	100	500
12000	A	480	100	580
14000	4	560	100	660
16000	4	640	100	740
bes Reinertrags		Prozen:	firer Geld-	zusam=
Größe.	Procente.	tenbetrag.	gehalt.	men.
ft.		fi.	ft.	fl.
1000	20	200	200	400
2000	16	320	200	520
3000	14	420	200	620
4000	12	480	200	680

Wied ber Antheil vom Robertrag bestimmt, so barf nicht außer Acht gelassen werden, hinsichtlich der Ausgaben eine Beschränkung ober doch deutsiche Erklärungen dahin zu geben, daß nicht durch ein Uebermaas derselben der Robertrag gesteigert werde. Eben so mussen besondere Berständigungen Statt sinden, wenn bedeutendere Einnahmen durch bedeutende Ausgaben bewirkt sind, wie die Einsmahmen aus Maswieh, das zum Iwed der Nastung anges kauft wurde. Ueberhaupt kommt hier der Sutsherr leicht in Gesahr, durch zu großen, den Reinertrag ganz absordis renden Auswand einen hohen Robertrag erworden zu sehen, wobei nur der Dieigent gewinnt, der Gutsherr aber im größten Rachtheil stehen kann, wenn nicht, wie demerkt, darüber klare und unzweideutige Bestimmungen getrossen werden.

Ungleich zweimäßiger ift die Bestimmung des Antheils vom Reinertrag, welcher das Resultat der Abgleichung zwischen den Ginnahmen und Ausgaben und um so größer ist, je größer die Einnahmen oder je geringer die Ausgaben sind oder je größer überhaupt die Differenz zwischen beiden ist. Mit der Größe des Reinertrags steigt also der Bortheil des Gutsberrn und Dirigenten zugleich. Hier ist nur die Berechnung schwieriger, daher eine genaue Berständigung über die Art der Ausmittelung des Reinertrags vorzausgehen muß.

Ist eine bestimmte Bobenbenützungsweise schon burch eine Reihe von Jahren ausgeführt worden und den Wirthsichafts Werhaltnissen so angemessen, daß sie auch für die Zukunft beibehalten werden kann, so sindet eine Uebereinskunft und die Sicherung der beiderseitigen Interessen leicht katt. In diesem Zustand trifft man aber selten die Wirthsichaften, für welche man intelligente Administratoren anstellen will. Bielmehr sind sie meistens herabgekommen oder durch Kulturen zu erweitern, die Ausgaben also wenigstens in den erstern Jahren zu den Einnahmen im Missverhaltnis und also entweder noch kein oder nur ein unvers

haltnismäßig geringer Reinertrag zu erziden, während gerade Berbesserungen und Kulturen die größten Anstrengungen des Dirigenten in Anspruch nehmen. Unter solchen Berhaltnissen wird für den Zeitraum der Kulturdauer oder Borbereitung für eine gewählte bleibende Bodenbenügungsart der Gehalt firirt und erst beim Beginnen der Aussubrung der letztern der Extragsantheil regulirt.

Sind aber die Betriebsverhaltnisse nicht von der Art, daß ein bestimmter Antheil vom gesammten roben oder reinen Gutdertrag ausgesprochen werden kann und will man aber doch das Interesse des Dirigenten mit dem des Gutdherrn verbinden, so wird zu einem angemessenen siren Gehalt noch ein gewisser Antheil vom Robertrag einzelner Hauptzweige bewilliget, an beren sichern bochsten Gedeiben vorzüglich viel gelegen ist, wie z. B. von den Einnahmen aus der Branntweinbrennerei, Schäferei, Repsernte zc.

In jedem Fall foll bemnach der Gehalt des Dirigemeten auf einen Ertragsantheil gesetht werden, weil auf keine andere Weise der Trieb desselben zur hochsten Abätigkeits- Aeusserung machtiger gesteigert und bessen Subsissen in ein angemesseners Verhaltniß mit seiner Qualistation und Verwendung gebracht werden kann. Selbst dauernd wird badurch seine Anstellung, weil die Wirksamkeit des Dirizgenten um so erfolgreicher wird, je genauer er durch die längere Zeit die Wirthschafts Werhaltnisse kennen lernt, seine und seines Gutsberrn Vortheile dadurch zugleich wachsen und jener also — dem Interesse des verwalteten Guts mit voller hingebung sich widmend — an einen Dienstessweiselnicht denkt und dem Gutsberrn an dessen Verbleis den eben so viel gelegen ist.

Auf ben meisten Landgutern Bayerns besteht das größte Migverhaltniß im Mangel qualifizirter Dirigenten und sehr vielen Birthschaften wurde nur deswegen eine andere einfachere Einrichtung gegeben, als die Lakalverhaltnisse fordern oder gestatten wurden, well sich zur Leitung derz. seihen kein qualifizieter Dirigent findet oder das Mistrauen

ber ichen oft getäusisten Sutsberrn fo groß geworden ift bag fie eine Wirthschafts Einrichtung vorziehen, beren Betrieb auch weniger gebildeten Beamten und Gehilfen ans vertraut werden kann.

Wir haben daher bei ber Karafteriftrung der verschies benen Wirthschafts : Systeme die Erfolge aller Bodenbenüs zungsarten, welche auf die beste Berwendung der Arbeiten und des Düngers berechnet sind, auch von der Qualifisetion des Dirigenten abhängig gemacht. (S. 63 bis 82.)

Den Gehalt eines Dirigenten mit Pension zu firiren, halten bie meisten Gutsbesiger für bebenklich, finden barin oft ein hinderniß in der freien Disposition über ihr Eigenthum und gehen beswegen selten in die Uebernahme folder gaften ein.

Rur bei ausgezeichneten Leistungen und nach einer Reibe, mit vorzüglicher Berwendung für die hebung bes Wirthschaftsbetriebs zurückgelegter Dienstjahre werden, wenn auch die übrigen Gutsverhaltnisse es zulassen, manche mal solche Berbindlichkeiten auf das Besitzthum übers nommen.

Chen fo wenig wollen fich bie Gutsbesiger gur Bewilg ligung ber Berehlichung bes Dirigenten verfteben.

Der geringe Gehalt, die Unsicherheit der Subsistenz und die Aussichtslosigkeit zur Grundung eines eigenen Heerds, im Gegensatz zu der schweren Berantwortlichkeit, die im Wirkungskreis eines Dirigenten liegt, durfen wohl als Hauptursachen betrachtet werden, warum die Konkurrenz tuchtiger Verwaltungs-Abspiranten so gering ist. Gin heer von jungen Leuten widmet sich dagegen weit lieber dem Schreibersdienst bei königlichen Aemtern mit saft keiner Verantwortlichkeit, leichter Leistung, demselben Gehalt, und der, wenn auch schwachen Hoffnung, doch mit der Beit ein sires Platchen oder andern gesicherten Anhalt zu gewinnen.

Bur Sicherung unftanbiger Subfifteng = Berhaltniffe gutsherrlicher Beamten und namentlich der Alimentation

der Bittwen und Balfen dersetben bestehen in Bayern bereits Bereine, welche bie früheren biebfallsigen Disverhaltnisse heben. Und marben die Gutsbesitzer, statt den Gehalt eines Beamten ober die Pension einer Wittwe zu firiren, einen jahrlichen Beitrag für ihre Beamten oder beren Familien in die Casse jener Bereine leisten, so waren die Beamten gesichert vor den Qualen bes Gedankens an die Zukunft und die Gutsherrn versichert, brauchbarere Dirisgenten zu erhalten.

Die Leiftung einer Raution von Seite bes Bermaliters wird immer gebrauchlicher. Gelbst vermögenslose Berwalter leiften fie nach und nach burch Abzüge an ihren monatlichen Gehalts-Raten.

II. Der Dirigent als Eigenthumer

wird naturlich in ber Boraussehung gleicher Ausbildung am beften entfprechen, weil in feinem eigenen Intereffe bie machtigfte Eriebfeber liegt. Allein flein ift bie Babl ber Befiger großer Guter, die biefe felbft bewirthichaften, und es wird ber Umftand, baf bie bemitteltern bobern Stanbe bie Ausbilbung ihrer Sohne in ber Landwirthe fchaft vernachläßigen, fur eine theilweife Urfache gehalten, daß folche Guter foweit hinter ben moglichen Fortfdritten gurudbleiben. - Biele Guter find in ihrem urfprunglichen Rugungewerth baburch tief gefunten, baß fie burch einige Jahre von bem nicht hinreichend unterrichteten Eigenthumer felbft bewirthichaftet, bann mit bem gangen Rompler verpachtet, aus bem Pacht beteriorirt wieber gurudgenommen und auf Rechnung bes Gigens thumers ohne entsprechenben Erfolg verwaltet und enblich bas Inventar verkauft und bie Grunde parzellenweis wieber verpachtet wurben.

III. Der Dirigent als Bacter.

Die Landguter in Bapern werben in ben Zeitpacht gegeben, entweber a) im ganzen Kompler ober b) in Parzellen.

ad a. Die Direktioneverhaltniffe konnen fich nur auf bie im Rompter verpachteten Guter beziehen. Der Pachter fteht bier jum Birthichaftsbetrieb in bemfelben Berbaltnif, wie ber Eigenthumer, aber im entgegengefesten au ben nubbaren Guts : Realitaten, weil bie Intereffen bes Dachters und Berpachters fich einander gegenüber fteben, benn bem Eigenthumer ift vorzüglich baran gelegen, ben Grunde = und Gebaube - Beffand ftets im beften Buftand ju erhalten, mabrend bes Dachters Tenbeng babin gerichtet ift, alle nicht probuttiven Ausgaben ju vermeiben, Die Produktionskrafte und nutharen Sbiekte bes Guts so viel moglich auszunüten und ben geringften Erfat bafur jurudjulaffen, folglich ber Abficht bes Gigenthumers gerabe entgegen ju hanbeln, woraus zwifchen beiben vielfeitige Konflicte entfteben, unter benen bas. Gut meiftens noch mehr, als unfer einer folechten Berwaltung leibet, wenn nicht in einem vor und umfichtig verfaßten Pachtfontraft bie gegenfeitigen Rechte und Pflichten fcarf und beutlich begrengt find, worüber in ber bem gegenwartigen Band beigefügten Anleitung gum Entwurf eines Pachtfontratte bie Anhaltspuntte bezeichnet find. Theils wegen bem Mangel folder Bestimmungen in ben bisberigen Pachtfontratten, bie neben ber Sicherung ber Rechte bes Dachters auch einen unüberfteigbaren Damm gegen Suts Deteriorationen jeber Art enthielten, theils wegen bem Mangel intelligenter und vermöglicher Dachter, welche größere Guter zweitmäßig zu bewirthichaften im Stanbe maren, haben fich aus ben meiften Pachtungen fur bie Berpachter positive Rachtheile baburch ergeben, bag bie bezogenen Pachtgelber felten ausreichten, um nach ber Pachtzeit ben Aufwand auf die Rraftigung.

und Reinigung ber erfcopften Belber und auf bie Berftellung ber verwahrlobten Gebaube gu beden.

Begen ber Schwierigkeit, qualificirte Dirigenten, ober tuchtige, redliche und mit hinreichenbem Betriebstavital verfebene Dachter zu betommen, werben nun ungemein viele ganbguter parzellenweis verpachtet, mo immer biezu Gelegenheit fich Darbietet in Der Rabe von Drtfcbaften, beren Bandwirthe fleine Besitzungen haben tind burch bie pachtweise Uebernahme einzelner Grundftude von jenen Grobgutern biefelben erweitern tonnen, ohne beswegen auch ihre Arbeitsleute, Gebaube, Gerathe und andere jum Betrieb erforberlichen Ginrichtungen vermehren, ober überhaupt einen im Berhaltnig ber Betriebserweiterung größeren Aufwand machen ju muffen. Daber tonnen folche Detail = Vachter auch einen ungleich boberen Pacht bezahlen, als bie Pachter ganger Romplere, um infoferne finden die Berpachter auch immerbin einen weit größeren Bortheil bei jenen, ale bei biefen, wenn ber Deterioration ber Grunde vorgebeugt werben kann, bie hier noch mehr, als bei ber Komplerual = Berpachtung fatt findet; weif bie großere Dungung und beffere Bearbeitung immer lieber ben eigenen, als fremben Grunben jugewendet wirb.

IV. Der Dirigent als Untheilswirthschaften,

Um bas Interesse bes fremben Wirthschafters so viel, als möglich bis zu bem bes Eigenthumers zu steigern, überläßt auch ber Eigenthumer ben Wirthschaftsbetrieb einem Anbern gegen einen bestimmten Antheil vom Robertrag. Der Betrieb mirb entweder nur einem Antheilswirth zugewiesen, ober, wenn bas Gut graß ift, untermehrere vertheilt, und bas Inventar entweder vom Gutseigenthumer ben Antheilswirthschaftern übergeben, oder von biesen angeschafft.

Der Wirthschaftsbetrieb wird bem Antheilswirth baldgur unbeschränkten Ausübung überlassen, bald mehr, baldweniger von den Bestimmungen des Eigenthümers abhängig gemacht, weil des lettern Antheil nach der Größe des
Aphertrags und dieser vorzüglich nach der Art der Bose
benbenügung und Birthschaftsschlemms sich richtet. Ist
die Bewirthschaftung besteräntt, beaussichtet und kontrols
litt, so erwachsen aus den unvermeidlichen Relbungen
mehr Berdrüßlichkeiten und Nachtheile, als aus den
Gutsabministrationen und Pachtnesen sieben. Und ist
sie unbeschränkt, so ist der dem Gutseigenthümer treffende
Antheil ganz dem guten Willen des Antheilswirths überfellt.

Beil auch bei ber ftrengsten Kontrolle ben Berturjungen nicht gang ausgewichen weiben kann, wenn einmal die geschlossenen Hoftaume die Ernten aufgenommen haben, so lassen nunmehr einige Gutseigenthumer iben Antheit gleich vom Feld weg in Empfang nehmen.

Die verfchebenen : Berhaltmiffe; Die gwifchen "bem' Miseigenthumer und bem Untheilswirth befteben tonnen, fit übrigens bald mehr von ben gotalverhattniffen bes Buts, balb mehr von ben Perfonatverhattniffen bee Gis muthimers aber des Antheilswirthes abhangia; ind es tum allerbinge Ralle geben, in welchen burch Die Ami theilswirthschaft gunftigerere Resultute; als burch ble ubrie 8m Bewirthichaffungsarten berbeigeführt werben . wie windich einige Birthschaften bes Rreiherrn von Rothenban' bei Burgburg burch ben tonigl. Schweizerel = Dachter hum Schlier bafeibft auf ben Betrieb um einen Ertrigs. Antheil fo zwedmäßig eingerichtet wurden, baß ber Eigenthumer fowohl, als die Antheilswirthe babei guter Rechnung fenben, indem namlich einerfeits ber Gutebert bind einen Dirigenten ben Betrieb gur Gewinnung ber boften Ertrags Refultate leiten und über bie Bahrung feiner Intereffen Bache balten lagt, und andrerfeits ber

Sporn gar bodften Shatigkeit ber Antheilswirthe gegeben ift, Intelligenz und Arbeitsamkeit also vereint wirken. (S. 7. Bb. I).

B. Die Berhältuisse des untergeordueten Dis zections : Personals.

Bur Ausführung ber Direktorial Anordnungen find bem Dirigenten bie Berkführer ober unmittelbaren Borftenbe ber einzelnen Betriebszweige beigegeben.

1. Der allerwichtigste Gehilf ift ber Belbbaumeister, bem gewöhnlich bie Ausführung ber vom Dirigenten für ben Felbbaubetrieb im Allgemeinen ober in tagslich befonders gemachten Anordnungen übertragen ift.

In seinem Wirkungstreis liegt vorzüglich die tagliche Anstellung der Arbeitsleute für die einzelnen Arbeitsgegenstände, die Handhabung der Aufsicht über den Bollzug der angeordneten Arbeiten, die Abgabe der Geräthe
zum Gebrauch und beren Ausbewahrung nach demselben,
die Bachsamkeit über die Einhaltung der DienstdotenDronung ic., kurz ! der Feldbaumeister bildet das Organ,
durch welches alle Anordnungen des Dieigenten im Gebiet des Feldbaues ausgeführt werden.

Diese Klasse von landwirthschaftlichen Dienern wird in Bayern für die wichtigste gehalten und genießt im Allgemeinen, der praktischen Kenntnisse wegen, großed Bertrauen. Daber auf sehr vielen Gutern der Feldbaubertried ausschließlich dem Feldbaumeister übertragen ift und die allgemeine Aufsicht und das Rechnungswesen dem Gerichtsbeamten oder Rentenverwalter oder Rechnungssühren, der nicht selten vom Gut entsernt lebt: und keine landwirthschaftliche Kenntnisse besitzt, beigegaben wird. — Ift die Wirthschaft zweckmäßig organisirt und hat einerseits der Baumeister die ersorderliche praktische Ausbildung, und andrerseits redlichen Charakter, so werden: selbst auf geoßen Gutern entsprechende Wirthschafts-Melukate erworden.

Wer gar hauss bilder auch die Behaveung karrstuniger: Beumeister im gewohnten Schlendrian oder felbst tiefverborgene Untedlichkeit derselben die Hauptursachen der Ertragslosigkeit der ihnen anvertrauten Guter, die um so sicherer und langer verschleiert bleiben, je weniger landwirthschaftliche Kenntnisse die Eigenthumer, Aussehers oder Vorgesehten besigen. Darum ware für die Hebers oder Vorgesehten besigen. Darum ware für die Hebung des Betriebs der vaterlandischen Landgüter, wie oben schon bemerkt, kaum krgend eine andere Anstalt wirksemer, als eine zweckmäßig eingerichtete praktische Erziesbungs und Bildungs Schule zur Heranbildung nicht nur verläßiger, brauchbarer Dirigenten, sondern vorzüg=

lich auch qualifizirter Felbbaumeifter.

2. Dem Relbbaumeifter wird auf ausgedehnten Birthfhaften ein Borarbeiter, als Gehilfe, beigegeben. Die mmittelbare Aufficht auf die Berpflegung ber Dienstboun führt entweber bie Gutbeigenthunterin ober fie wirb ber Frau bes Bermafters ober bes Relbbaumeiftere ober einer eigenen lebigen fogenannten Saushalterin aber Bichließerin übergeben, welche bie im Coftregulativ icon befimmten Materialien in Empfang zu nehmen und für. beren richtige Bermenbung ju forgen hat. Derfelben. liegt alfo insbesondere bie Bermabrung, ber Konfumtibis. lien-Borrathe, bie Bereitung ber Speifen, bie Reinigung ber Bettwasch und Lokalitaten, bie Erhaltung ber Geratie bes Saushalts im nugbaren Buftand zc. ob. beffere. Banbe, ale in jene ber Eigenthumerin, tann bie Somfalt fur ben Saushalt nicht gelegt werben, wennt ibr ber wirthschaftliche Sinn eigen ift. Und immerbin wird in biefem gall bie Wahrheit bes alten Cprichworts. fit erneuern: Die Frau im Saus, fo felber macht, aus einem Beller gebne macht. Dagegen werben bia Dathe theile, bie eine verschwenderische ober unredliche gebungene Sauthalterin verantaffen tann, um fo erheblicher, je me-: niger ber Dirigent bas Maas bes Konfumtibilien-Bebarfs an biffimmen im Stand ift. In jebem Rall gehoot bar

per vie Emerbung ber genaussen Renntuis des Bebarfs ber Konsumtibilien fur die Unterhaltung der Dienstboten und die Feststellung der einzelnen Materialbetrage jur Abgabe berselben in bestimmten Beiten zu den angeles gentlichsten Gegenständen des Wirkungefreises eines Dierigenten.

3. Für die Pflege ber Hausthiere und zwar jeder einzelnen Gattung berselben werden eigene Barter angesstellt, wo jene in großer Ausbehnung gehalten werden. Wer weis, welchen unberechenbaren Schaden ein nachlässiger Schäfer auf der Weide und während der Lammzeit, oder ein unredlicher Melkviehwarter im Molkereiwesen, oder ein Mastviehwarter in der unordentlichen Futter-3utheilung veranlassen kann, wird von der Wichtigkeit der vorsichtigsten Bahl dieser Warter überzeugt seyn.

Bei ber Schwierigfeit ber erfotberlichen Aufficht wird nicht nur ber Bohn ber Biehmarter, fonbern auch jener ber übrigen Bertführer ober Borftanbe ber einzelmen Betriebszweige, fo viel moglich, burch bie Beftimmung eines : Ertrags : Untheils ober einer Remuneration am Ende eines Birthichaftsjahrs, von den Erfolgen ber Betriebszweige, benen fie vorfteben, wenigftens zum Theil abhångig gemacht. Deiftens erhalten fie zu ihrem firen Lohn noch von ben verkauften Erzeugniffen einen beftimms ten Untheil als fogenanntes Trinfgeld, wie bet Baumeis fter von jedem Schaffel Rornerfruchte 9 bis 15 fr., ber Maftviehwarter von jedem Maftochfen 30 fr. bis 4 fl., ber Schweinsmarter von jedem Bertel 3 bis 6 fr., und von jebem erwachfenen Schwein 12 bis 24 fr, ber Melt. viehwarter von jebem Kalb 12 bis. 15 fr., von jebet Ruh 30 fr., von jedem Pfund Ras ober Butter gegen 2 fr., ber Schafer von jedem jur Schur gebreichten Bamm 3 bis 6 fr., von jebem verkauften erwachfenen Stud 2 bis 4 fr., ober von jebem Bentner Bolle 20 bis 3:0 frg, ober es mirb bemfelben bie Saltung einer bestimmten Babl von Schafen unter ber Geerbe bes

Schaferei . Befigers bemilliget.

Die Wirksamkeit aller bieser Wirthschaftsgehilsen hangt übrigens vorzüglich von dem Geiste der Ordnung ab, welchen der Dirigent auf sie zu übertragen im Stande ist. Je tiefer derselbe alle Triebsedern der einzelnen Wirthschaftszweige durchschaut, desto genauer wird er die Berusspssichten und den Wirkungskreis eines jeden einzelnen Werksührers bezeichnen, die vorgezeichnete Ordnung handhaben und jede Abweichung augenblicklich wahrenehmen können, wodurch hauptsächlich die Beledung des Wirthschafts-Organismus bedingt ist.

3meiter Abschnitt.

Die Direttions. Gegenstanbe

umfaffen

A. bie Erhaltung bes Grundfapitals im nugbarften Buftanbe,

B. die Erhaltung bes stehenben Rapitals im nugbarsten Bustande und

C. die Leitung ber Betriebszweige und zwar

I. bes Pflanzenbaues, II. ber Biehwirthschaft und III. bes Haushalts,

D. die Buchführung,

E. die Berthschätzung ber nugbaren Grunde und ganger Guter und

F. die Uebergabe ober Uebernahme ber Guter.

A. Erhaltung bes Grunbtapitale im nuts barften Buftanbe.

Das Grundkapital wechselt in seinem Werth theils nach aussern Berhaltnissen, die im Allgemeinen das Steizgen oder Fallen der Guter bewirken, theils nach den im Gut und im Wirthschaftsbetrieb selbst liegenden Verhaltzuissen durch Melioration oder Deterioration, durch Pozdenkraft erhöhende oder mindernde Bodenbenützungsarten, durch den Verfall der Gebäude 2c.

Des Dirigenten Obliegenheiten beziehen sich hier auf bie Herstellung ober Erhaltung bes nugbarften Zustandes bes Grundkapitals und zwar a) bes Bobens, b) ber Gebaube und c) bes Landguts.

ad a) Boben. Die Größe des Flachen : Inhalts ber Grundstüde, die Ertragsfähigkeit derfelben, die Benüstungsweise als Feld, Wiese, Weide oder Mald, die Begrenzung, Benennung, Belastung, die freie oder beschränkte Benütung, die Lage der Parzellen zu einander und zum Wirthschaftshof ic. turz alle — den agronomischen und dinnensischen Werth des Bodens bezeichnende Verhältenisse mussen

im Grundbuch

bargestellt seyn, in welches ber bei ber Gutsübernahme erhobene Zustand bes Grundkapitals und die hieran im Laufe bes Wirthschaftsjahrs sich ergebenden Aenderungen eingetragen werden.

Liegt ein Landgut in ben von ber Grundsteuerkatasters Kommission bereits vermessenen und bonitirten Diftrikten von Bayern, so sind die meisten der phen bezeichneten nabern Berhaltnisse bes Bodens im Steuerkataster bes einschlägigen Steuerbistrikts enthalten, wovon man sich einen Auszug verschafft. Wo aber die Vermessung und Bonitirung der Grunde noch nicht vorgenommen ist, werben jene Verhaltnisse vor Allem erhoben.

Bum Grundbuch gehört bie Grundkarte, auf bie sich bie aussuhrliche: Beschreibung aller einzelnen Theile bes Grundkompleren bezieht.

Um nun ben Grundsompler flets im nugbaren Bufand zu erhalten oder bessen Werth selbst zu erhöhen, mussen von Seite des Dirigenten alle Gegenstände beachtet werden, welche nach Seite 5.7 Bb. I. ben dionomischen und nach Seite 69 ben agronomischen Bodenwerth erhöhen. (S. 125—129/Ab. I.)

Der wirklichen Ausführung jeber Melioration muß aber eine genaue Berochnung bes erforberlichen Aufwands und kunftigen Erfolgs ober ein Boranschlag vorausgehen, damit nicht etwa dem ardentlichen Birthschaftsbetrieb Kräfte entzogen und auf Unternehmungen verwendet werden, die nicht lobnen.

ad b) Gebaube. In keinem Zweig ber Landswirthschaft erwächst bei vernachtäsigter Gorgfalt so leicht und schnell aus einem kleinen Schaben ein großer, als bei: ben kandwirthschaftlichen. Gebäuden. Auch sind es diese, beten Reparaturen zuerst, vernachkäsiget werden, wennt einmal die Wirthschaft zu sinken beginnt. Man täuscht sich bestwegen nur selten, wenn man von dem Zustand der Wirthschafts Gebäude auf den Zustand des Wirthschafts Betriebs. schließt.

Bur Erhaltung ber Gebäube im nugbaren Buftanb hat ber Dirigent ausser ben von Seite 80 — 90 und 129 — 130. Bb.: L. bezeichneten Gegenständen ber Berücklichtigung seine besondere Ausmerksamkeit auch noch auf folgende Worsichtsmaasregeln zu wenden.

1. Die bestehenben Gebaude muffen gegen Beschabl= gungen durch nachtheilige Bitterungs-Ginfluffe ver= wahrt werben.

Die Dachungen, Fenfter, Laben, Thuren, Dachrinnen, Kunale z. follen baber von Zeit zu Zeit genau besichtiget und jeber Mangel ungesaumt beseitiget werben. Am häusigsten ergeben sich Beschäbigungen, wenn in ben Aufbewahrungstammen, auf Speichern und Boben ic. bie Jenfter, Baben und Ahuren, ohne sie durch Haden ober andere Borrichtungen fest zu stellen, offen gehalten werden und Sturme, Schneegestider ober Gewitter ben unvorssichtigen und nachläffigen Aufseher überraschen. Ein aus erweisbarer Bernachläffigung ber Aufsicht entstandener Schaden fällt immer bem zur Last, der hiefür die Berantwortung auf sich hat.

Obgleich bie spezielle Aufficht auf bie einzelnen Gebaube : Abtheilungen unter bie Berfführer bes Wirthschaftsbetriebs vertheilt ift, fo barf man fich boch nie auf bie punttliche Sanbhabung ber Aufficht verlaffen und felbft bei fich ergebenben Befchabigungen wiffen bie verantwortlichen Auffeher bie Schuld auf mancherlei Beife von fich zu malgen, baber es unumganglich nothwendig wirt, bag ber Dirigent felbft in ben Momenten ber Gefahr fur bie Gebaube Bachsamteit pflege, wodurch am fichersten bie Be schäbigung und bie Ungewißheit ber Burechnung ber Schuld befeitiget wirb. Bei anhaltenben Regen, heftigen Sturmen und icon beim Ungug gefahrbre hender Gewitter wird alfo ber Dirigent felbft bie Dachraume, Boben und Speicher in allen Richtungen burchgeben, von bem Buftand berfelben Ueberzeugung nehmen und jeber Gefahr vorbeugen.

2. Bur Abwendung jeder Feuersgefahr foll burch Besbachtung folgender Maastegeln Bortehrung getroffen fenn.

- a) Im Laufe bes Monats April follen bie Bligableiter, mit benen bie Birthschaftsgebaube versehen seyn muffen, von einem Sachverständigen untersucht werben.
- b) Gleich nach ber Entfernung bes Froftes werben mehrere Buber ober Bottige mit Baffer gefüllt auf ben Boben unter ben Dachungen aufgestellt,

befonders in ber Rabe feuergefahrlicher Gogenfiande ober Gewerbe.

c) Theils im Birthichaftshof felbit, theils in beffen Nahe follen Bafferbehalter angelegt fenn, um in bem Fall einer Fenersgefahr keinen Baffer-Mangel zu haben.

d) Mit den nothwendigen Zeuerlosch - Gerathen soll jede größere Birthschaft verschen fenn. Der Disrigent sorge, daß sie sich stets im brauchbaren Buftand besinden und überzeuge sich hieven in den frostsreien Jahreszeiten durch zeitweise Proben.

e) Borzügliche Beachtung verdient auch die Trennung solcher Gebäude : Abtheilungen, in welchen Gewerbe mit ftarker Feuerung betrieben werben, wie Bierbräuereien, Branntweinbrennereien,
Schmidten zc. von jenen mit brennbaren Materialvorräthen gefüllten, als von Scheunen, Heuböben, Holz und Gerathe : Remisen zc. durch
feuerfeste Bande ober Mauern.

f) Anch hurfen nicht in der Rabe der Gebäude, besonders nicht auf der westlichen oder jener Seite, von welcher die in der Gegend herrschenden Winde kommen, brennbare Materialien, wie Holz, Stroh, Kohlen z. im Freien ausbewahrt werden.

g) Mit größter Behutsamkeit muffen aber bie im Gebrauch fiebenben Lampen behandelt werden und bas herumgehen in ben Gebaube = Raumen mit offenem Licht foll strengstens untersagt und jeber bagegen Sanbelube unnachsichtlich gestraft werben.

h) Bei ber Seitzung ber Wohnungen ober Feuerung zu andern Imeden barf bie oftere Untersuchung und Reinigung der Defen, Rohren und Kamine durch die Kaminkehrer nicht unterlassen werden, mit benen sich ber Dirigent bei ber jedesmaligen Reinigung über ben Zustand jener Pieçen zu benehmen hat. Auch wird berfelbe auf gesucherten Berschluss jeder Feuerung durch eiserne ober doch nach Innen mit Eisenblech belegte Thuren und auf Bermeibung der Ausbewahrung von Holzvorrathen unmittelbar vot der Ausmundung des Ofens des sonderes Augenmert richten, so wie auch den höchst gesährlichen, auf dem Lande gewöhnlichen Mißebrauch nie bulden, mit Stroh das Feuerungsbrauch nie den Defen anzugunden oder zu diesem Iwed glübende Kohlen aus einem entfernten Ofen in offenen Gefäsen zu holen.

i) In ber Rabe ber Kamine auf den Boben burfen nie feuergeführliche Gegenstände, als Strob, Holz, Flachs, Werg, alte Gerathe don Holz zc. aufbewahrt werden.

k) Afche und Rohlen follen nut in gewöldten, wohl verschlossenen Raumen gelagett fenn, wenn sie nicht an einem von ben Hauptgebauden entfernten Ort ohne Gefahr fur die lettern untergebracht werden können.

1) Eine verläßlicht Nachtwache gewährt große Beruhigung. Liegt ein Gut in ober ganz nahe an einer Ortschaft, wo schon eine Nachtwache besteht, so wird sich diese leicht auch auf das Gut ausdehnen lassen. Liegt aber dieses isolirt, so muß gleichmohl der größere Auswand auf die Unterhaltung einer Nachtwache ober mehrerer wachsamer Haussund Soshunde gemacht werden.

5. Die Sorge für immer zureichenden Wasserbedarf gehort wohl zu den angelegentlichsten eines Wirthschafters. Wo das Wasser weit hergeleitet werden muß, mussen die dem Frost ausgesetzten Röhren vor dem Eintritt des Winters durch eine Mistdecke verwahrt werden.

4. Die jahrlich vorkommenben Baureparationen richten fich nach ben S. 129 und 130 bezeichneten Berbaltniffen. Der Dirigent muß hiebei Sorge tragen,

daß der Bedarf an Baumaterkeiten immer rechtzeltig und in bester Qualität beigeschafft und dis zum Gebrauch ausdewahrt werde, dannit er nie in die Lage nachlässiger Wirthschafter komme, die erst dann nach dem Material schicken, wenn die off dringenden Asbeiten vorgenommen werden sollen, die ohnehin doßspieligen Bauwerkleute also den größern Abeil der Beit mit Hin: und Herlaufen nuglos zudringen, und die verwahrlosten, halbbranchbaren, nirgend am rechten Ort liegenden Materialbedursnisse erst herbei zu schleppen und häusig von der schon begonnenen Arbeit wieden abstehen mussen, die der Katt, die Steine, Bretter ic., deren Mangel erst im Noment des Gebrauchs bemerkt wird, harbeigehalt sind.

Bauholzer aller Art, Steine, Kalt, Sanb zc., fürz ber nach bem Voranschlug erforberliche Bebarf aller Gattungen von Baumaterinlien soll im Großen auf die vortheilhasteste Beise angekanft, zu einer Beit beis geführt werben, in welchet bas Gespann hiefur ohne Berturzung der Feldbauarbeiten dur leichtesten verwendet werben kann, zubereitet, dahn bis zum Gebrauch an einem gesicherten. Ort, in einem eigenen Baumaterialien: Magazin ausbewahrt werben.

5. Die Reparations. Arbeiten werben am vortheilhaftesten von einem verläßlichen mit den Lokalitäten der kannten sogenannten Hausmaurer und Haus-Bimmersmann vorgenommen, wenn die Wirthschaft groß genug ist, um diesen immer oder doch auf längere Beit Beschäftigung zu geben. Beim Mangel solcher verläßlicher Werkleute such man für eine bestimmte Beit so viele Reparatur-Arbeiten vornehmen zu lafen, daß mehrere Werkleute beschäftiget und unter Aussicht gestellt werden können.

Bei all ben Baureparations - Arbeiten muß man genau barauf feben, bag nicht bie Bauwerkleute mit bo-

hen Ebhnen Sandlanger-Arbeiten verrichten, wogn fie immer große Reigung haben.

ad e) Lanbaut. Gleichsam wie ein Staat, fo fieht auch ein Landgut mit feinem geschlossenen, selbsiwirtenben Organismus, als Ganges in manchertei Begiehung mach Anffen, und bat nach C. 90 Bb. I. mancheriei Rechte und Pflichten. Es liegt bemnach viel baran, bag ber Dirigent genau wiffe, was ber Staat, was bie Rommunen amb mas bie Privaten an bem Canbaut verlangen burfen und welche Forberungen bagegen biefes an jene ju machen habe. Bur Behauptung: ber Chre und bes Rredits bes Buts muffen bie liquiden Beiftungen beffelben punttlichft realifirt werben. Dagegen foll auch mit Strenge auf bie Erfüllung ber Berpflichungen Anbeuer gegen bas Gut ge Ramentlich bat bier ber Dirigent nicht balten werben. nur auf die Bahrung ber bem But guftebenben Rechte gu feben, fonbern auch insbesonbere bafur au forgen, baf biefe nugbringend ausgeübt werben.

B. Erhaltung bes febenben Rapitals im nutbarften Buffant,

und zwar a) des Arbeits- und Dungervieh-Bestandes und b) des Gerathe-Bestandes.

ad a) Daß die landwirthschaftlichen Sausthiere gur Beistung ber Gespannbarbeiten und gur Erzeugung bes Dungerbebaris in stets gieichmäßiger Große bes Bestanbes erhalten werben muffen, wurde bereits auf S. 111-115 Bb. I. nachgewiesen.

Und welche Gattungen zu diesen Zweden zu wählen, wie die Abgange am vortheilhaftesten zu ergänzen, ob durch Nachzucht ober durch Ankauf, und wie sie endlich zu halten seven, um die höchsten Nutzungen zu erwerben, dazu giebt die Dekonomie der Biehwirthschaft S. 292 Bb. II. Anleitung:

Her muß bes Dirigenten Hauptangenmett ner auf ben vollzähligen Bestand einerseits und auf die höchste Rugungsfähigkeit desselben andrerseits gerichtet senn, damit weder Luden im Bestand sich ergeben, noch einzeins Stude zu lange beibehalten werden, die zwar den Plat im Stall, aber nicht in der Augung aussüllen. Die Währter mussen daher angewiesen werden, daß sie nicht nur überhaupt von jeder vorkommenden Tenderung im Bestand, burch Tobsall oder Geburten u. s. w., sondern vorzüglich auch von jedem Ertrankungsfall und jeder auffallenden Rugungs zuhnahme dem Dirigenten ungesäumte Anzeige maschen, welcher über die Zu und Abgange in den Beständen den der verschiedenen Biehgattungen mit der Bormerkung der Rugungs , Bors oder Rucksprifte der einzelnen Stücke ein eigenes Register sührt.

ad b) Das Gerathe-Inventar wird in seinem nutbarsten Zustand nur durch Nachschaffungen und Reparaturen erhalten nach G. 130 — 152 Bb. I. Des Dirigenten wichtigste Aufgabe ist hiebei, über die Arbeitsteistung der Werkleute und über die Materialien-Beisschaffung und Berwendung sich stets die genaueste Kenntsniß zu verschaffen, und jede Willacht und jedes Uebetsmaak in den Aufrechnungen entfernt zu halten. Willskührlichkeiten und Uebervortheilungen aller Art werden geswagt, sobald die Werkleute und die Werksührer der Wirthsschaft wissen, daß der Dirigent weder die Brauchbarkeit der zur Reparation der Geräthe ersorderlichen Materialien, noch die Arbeitsleistungen der Werkleute zu beurtheilen verstebe.

Der noch nicht hinreichend erfahrne Dirigent wird ja nie durch vorlaute; feine Unkenntnis verrathende Teus Berungen, Bloffen fich Preis geben, sondern mit Auger Buruckhaltung handeln, forschen, vergleichen und nach und nach ben Bitch erwerben.

Berfieht er einmal bie Arbeiten ber Berfleute ju tariren, fo tonnen, ohne übervortheilt ju werden, viela

Arbeiten im Accord gestreiget werden, wodund die Aufficht wegfällt, die bei den Sandwerkern ohnehin schwerzan führen ift, weil sie gewöhnlich nur einzeln und in verfchiedenen Werksidsten arbeiten.

Für jene Arbeiten, die zufolge ihrer Natur, weber im Taglohn, noch im Accord, sondern zur Aufrechnung gefertiget und in bestimmten Zeiten, am Ende jeden Mon nath oder jeden Luurtals gegen Borlage der Rechnung were des Konto's hezablt werden, sollen vom Dirigen en Anweisungen (Anweiszettel) ansgestellt und die Handwerkelteute gewöhnt werden, ohne solche Anweisung keine Arbeit' zu übernehmen. Sonst wird der Dirigent mit Konten überrascht, deren schwerer Inhalt bemselben grössentheils unbekannt ist, weil, wenn dießfalls nicht strenge Ordnung herrscht, jeder Bestellungen zu machen sich un kaubt, ohne Rücksicht auf die Rothwendigkeit.

Bur Prufung ber Konto's ber Sandwerter wird viele feitige Sachtenntniß erforbert, um übertriebene Unfage in bie Schranten ber Billigfeit jurudwelfen ju tonnen.

Haben sich die Gewerdsleute nur einmat überzeugt, bas der Dirigent ihre Arbeitsleistungen auch richtig zu tat einen verstehe, so hüten sie sich zur Erhaltung der Kundsschaft von selbst; unbillige Forderungen zu machen. — Ganz verkehrt und zweckwidrig ist aber das Berfahren jener Dirigenten, die glauben, in jedem Konto Reduktion nen der Ansähe machen zu mussen. Bei solchen Gerwohnheiten sindet man häusig billige Aufrechnungen hersabgesetzt und übermäßige Ansähe dagegen passirt:

Die hiebei betheiligten Handwerker, welche solche Rebuktionen voraussehen, miffen schon ihm Rechnungen mit fo veichlichen Biffern zu versehen, bas fie auch bei ben grobften Abstrichen bach nicht zu kurz kommen.

Damit der Dürigent biefen michtigen Theil ber Betriebsmittel unter fortwährender Refpizienz habe, foll er bas Geräthe-Inventar führen, aus welchem er fich die genaueste Kenntnig ber Bu-und Abgange und der Berthe Erhöhungen und Minderungen ju verschaffen im Stand ift, bamit am Schluffe bes Wirthschaftsjahrs ermittelk werben könne, um wie viel der Gesammtwerth ber Gestäthe im Laufe bes Jahrs zu - voer abgenommen habe, ohne welche genaue Auszeige meber ber mahre Bermos genstand noch ber Reinertrag entziffert werden konnta

C. Leitung ber Betriebszweige.

Die einzelnen Betriebsfrafte vereinigen fich gur Bilbung einzelner Glieber fur besonbere 3mede. Diese ein= gelnen Glieber fieben wieber unter fich miteinanber in Berbindung, und zwar in ber gemeinschaftlichen Richtung nach bem besonbern 3wed irgend eines Birthfchaftszweiges. Und alle Zweige finden fich endlich gufammen in ber Sauptaufgabe vereint, ben bochften nachhaltenden Gewerbsprofit ju erzielen. Je größer nun bie Rraftentwickelung ber Betriebsmittet fich zeigt, befto ents fprechenber werben bie Erfolge ber einzelnen Betriebsameige fenn. Die bisponiblen Betriebsmittel, ober bie einzelnen Organe ber besondern Wirthschaftszweige fo gu ftellen und fo ju leiten, bag fie burch die Bermenbung im rechten Daas, jur rechten Beit und auf bie rechte Beife, ihre volle Rraft entwideln tonnen und bie Betriebsaweige felbft wieber unter fich jur bochften Birtfamteit fur ihre befonbern 3mede und fur ben bochften Gewerbszwed zu verbinden, ift bie Sauptaufgabe bes Dirigenten.

Die besondem Gewerbszweige, welche ben Wirthe schafts Drganismus bilben, und in welchem sich die Bertriebsmittel als erganzende Theile, wie in ihren Zentralpunkten vereinigen, sind

I. Pflangenbau,

II. Biebhaltung und

III. Saushalt.

In dieser Dreieinigkeit repräsentirt sich der Wirthschaftsorganismus, welcher durch die Direktion sein Leben erhalt. Der Ackerdau und die Biehhaltung bilden die produktiven Faktoren des landwirthschaftlichen Gewerdes, und geden den Erwerd; der Haushult üdernimmt die Erzeugnisse, bringt sie in Verwahr, bestimmt hievon den nothwendigen Bedarf zum eigenen Berbrauch in der Wirthschaft und verwerthet den Ueberschuß. So wie die Erfolge des Pslanzendaues und der Viehhaltung von einsander abhängig sind, so stehen beide mit dem Haushalt in nothwendiger Verbindung. Der höchste Erwerd allein entscheidet über den höchsten Reinertrag so wenig, als die beste Verwendung des Erwerds allein den höchsten Reinertrag zu geben vermag.

Schafft der Pflanzendau gutes, wohlfeiles und viel Futter- und Streu-Material in den Stall, so konnen daraus die Hausthiere Dunger und Gespanns-Arbeit in bester Beschaffenheit, in größter Quantitat und um den geringsten Auswand liesern, und aus beiden kann die größte, beste und wohlseilste vegetabilische und animalische Prosduktion und der höchste Gelderloß erfolgen, wenn der Haushalt durch die sparsamste und wirksamste Verwendung der Verbrauchs-Materialien möglichst viel vom Erwerd um die höchsten Preise zur Verwerthung bringt.

I. Pflanzenbau.

Des Pflanzenbaues Sauptzweit, Marktfrüchte und Futterflanzen in größter Menge und bester Beschaffenheit um den geringsten Auswand hervorzubringen, kann nur burch die zweitmäßigste Leitung der Pflanzen - Produktionsmittel zur höchsten Kraftentwicklung erreicht werden.

Diese Mittel, beten bochfte Birtsamteit vorzüglich von ber Leitung berfelben burch ben Dirigenten abhangig ift, find:

- a) Arbeit und
- b) Dunger.

a) Arbeit.

Je größer bie Wirksamkeit der arbeitenden Krafte ist, besto größer wird bei gleichem Aufwand der Arbeitserfolg senn, oder um so geringer braucht zur Erzweckung desselben Erfolges der Auswand zu senn. Der höchste Erfolg und geringste Auswand sind also durch die zwecknäßigste keitung der arbeitenden Krafte zur höchsten Wirksamkeit vorzüglich bedingt.

Die Bedingungen, unter welchen die Arbeitsfrafte ihre bochfte Wirtsamkeit entwickeln konnen, sind S. 133, 155, 198 und 210 Band I. angegeben worben.

hier muß nun noch die Ordnung bezeichnet werben, in welcher die arbeitenden Krafte im wirklichen Wirthschaftsbetrieb in Thatigkeit geseht werden sollen, um in freier, ungehinderter Wirksamkeit ben hochften Arbeits - Effekt gewahren zu konnen.

Diese Thatigkeit ber bewegten Arbeits-Rrafte ift das belebende Princip des Pflanzenbaues und liegt in der Arbeitsamkeit des Menschen. Selbst die arbeitenden Krafte der Thiere und Gerathe sind von der Leitung der Arbeiter größtentheils abhängig. Diese sind aber freie Menschen, welche man nach einem mit ihnen abgeschlossenen Bertrag in den Dienst nimmt, aus dem sie wieder austreten konsen, und sind im Allgemeinen geneigt, in der Arbeit ihre Krasse zu schonen, also weniger zu leisten, als man bes dungen hat.

Des Dirigenten Sauptaufgabe ift alfo biebei:

an) daß er durch angemessene Behandlung und Sohn berfelben vor Wem seine eigene Pflicht erfülle und bb) daß er durch zweckmäßige Unordnung der Arbeiten und strenge Aussicht auf die Arbeiteleute ber bedunzgenen Beistungen sich versichere.

an) Behandlung ber Arbeiter im Allgemeinen.

Des Dirigenten vorzügliches Streben sen, sich von Seite der Arbeitsleute Achtung gegen die bestehende Arbeitsordnung und Anhänglichkeit an den Dienst zu versschaffen und Arbeitsamkeit zu veranlassen. Dazu führt eine wurdige Behandlung und angemessene Haltung dersselben.

Man muß unter ben Arbeitern gleichfam leben, steht immer mit ihnen in Berührung, und ist nur burch ihre gemeinschaftliche Zusammenwirkung in ben Stand geset, tohnenbe Erfolge zu erstreben. Und obgleich sie Dienste, wosur sie bezahlt werben, leisten mussen, so ist es doch nicht gleichgiltig, ob der Arbeiter aus Anhänglichkeit für die besten Erfolge sich interessirt, oder mit Gleichgiltigkeit oder gar nur gezwungen an seinem Lagwerk arbeitet.

Der Dirigent ubt einen ungleich machtigern Ginfluß auf die Erhaltung ber Ordnung unter ben Arbeitsleuten, als die exekutorische Gewalt der Gerichte, wenn berselbe ift, wie er senn foll, verständig als Regent, und gerecht und milbe als Hausvater.

Folgende Regeln geben biezu Richtschnur.

- 1. Beim Dienstesantritt ober bei ber Aufnahme eines Arbeiters in ben Dienst muffen bie Dienstesvershaltniffe in hinsicht auf Arbeiteleistung und Sohn, welche in einer eigenen Instruktion für die verschiedenen Arbeiteleute aufgeführt seyn sollen, beutlich ausgesprochen werden.
- 2. Auf die genaueste Einhaltung der Dienstordnung hat der Dirigent mit allem Nachdruck zu dringen. Dagegen Fehlende werden väterlich ermahnt und zurückgewiesen, beim zweiten Fehltritt mit Ernst und unter Androhung der Bestrafung oder Entlassung gewarnt und bei wiederholten Vergehen unnachsichtlich gestraft oder entlassen. Die Beispiese von Strenge

wirken auch auf bie übrigen Arbeitsleute machtig ein.

- 5. Wort zu halten in Berfprechungen und Drohungen verschafft am sicherften Achtung und Respekt. Der Arbeiter wisse, daß jedes Wort des Dirigenten in That übergebe. Der kluge Dirigent wird sich zu huten wissen, keine Worte zu geben, die er wieset zurudnehmen mußte.
- 4. Der Dirigent vermeide bei feinen Unordnungen, Burechtweifungen ober Beftrafungen großen Barmen gu machen burch unmaßiges Schreien, Toben, Schimpfen, leibenschaftliche Erguffe und Aufwallungen. Manche fteben in bem Irrmahn, baburch fich Res fpett ju verschaffen, mabrent ber Arbeiter fich baran gewöhnt und auf bas größte Spedtatel weit wenis ger achtet, als wenn ber Dirigent mit Rube, aber ernftlich einschreitet, und feinen Drobungen unnachsichtliche Folge gibt. Gewöhnlich vergißt fich ber= felbe in feiner aufbraufenben Leibenschaftlichkeit, fpricht ju viel und lagt fich ju ungerechten, frantenben Meu-Berungen hinreißen. Dach gurudgefehrter Rube folgt Reue, und folche Braustopfe finten bann oft bis jur Schwache berab, in ber fie, auf bem anbern Ertrem, burch bie milbefte, herablaffenbfte Behandlung, ja felbst burch Geschenke bas jugefügte Unrecht wieber gut ju machen fuchen. Dber fie halten ben Urbeiter, bem Arbeitothier gleich, wie biefes nur burch · bie Beifel, jenen nur burch bie Knutte gabmbar, und mogen wohl Terrorismus erzeugen, aber Achtung und Unbanglichfeit werben fie verbrangen, und bamit auch bie ficherften Burgen fur Ordnung und Arbeitfamfeit.
- 5. Der Dirigent zeige nie eine Bloffe vor ben Arbeistern, weber in feinem moralischen Betragen, noch in feinen Fachkenntniffen jum Anstoß, Aerger ober Spott ber Arbeiter. Ift bie Leitung bes Wirth

schaftsbetriebs in ben Sanden eines Dirigenten, ber mehr Zeit in ben Bierkneipen, am Spieltisch, an entfernten Etholungsplagen ze. zubringt, als ben Bezrufsgeschaften widmet, so mangelt dem Wirthschafts- organismus bie Seele der Belebung.

Besitst der Dirigent die Detail-Kenntnisse und Manipulationen der landwirthschaftlichen Arbeiten nicht, so hute er sich, vor den Arbeitsleuten sich darüber zu äußern. Wenn es auch vorzüglich nur in der Sphäre des untergedendeten Direktionsperssonals liegt, für die zweckmäßige Aussührung der vom Dirigenten im Allgemeinen angeordneten Arbeiten zu sorgen, so kommen doch zu viele Fälle vor, wo der Dirigent selbst den Arbeitern Bemerskungen, Rügen oder Anordnungen zu machen hat, als daß er nicht selbst mit der zweckmäßigsten Bollsührung jeder Arbeit vertraut seyn sollte, zumal nicht überall hiezu abgerichtete Gehilsen vorhanden sind, der Dirigent also oft erst den Feldbaumeister oder Borarbeiter unterrichten muß.

Der verständige, kluge Dirigent, bem darin bie Praris noch mangeln sollte, wird diesen Mangel vor den Arbeitsleuten zu verbergen und in kurzer Zeit zu ersehen wissen. Ueberhaupt wird ein Dirigent sast jeden Mangel an den erforderlichen Kenntnissen leichter erganzen, als die Gebrechen im Karakter und Lebenswandel ablegen konnen.

6. Der Dirigent unterhalte nie Vertraulichkeit mit ben Arbeitsleuten, und beobachte in dieser hinsicht selbst gegen den Aufseher und Baumeister ein kluges Benehmen. Diese Menschen machen gewöhnlich hievon Migbrauch, daher zwischen dem herrn und Diener immerhin gemessene Schranken aufrecht erhalten werben sollen. Der Dirigent sey mit seinen Untergebenen freundlich, aber nicht freundschaftlich, herablassen, aber nicht unter seine Burde herabfallend

- und vertraut. Bofin das Berhaltniß führt, bei welchem berfelbe mit bem untergeordneten Personal am Spieltisch ober in ber Bierschenke figt, ift leicht zu berechnen.
- 7. Man gewöhne die Arbeiter, ben Anordnungen ohne Wiberrede zu gehorchen, und gestatte bei Rügen, Verweißen ober Strafen, nie Murren oder Nachreben. Darum sey der Dirigent bei Verweisertheilungen vorsichtig genug, erforsche wohl den wirklichen Bestand der Verhaltnisse und überzeuge den Schulbigen vorerst von seinem Fehltritt. Freies Geständnis werde wohl berücksichtiget. Hartnädiges Beharren auf der vorgeblichen Unschuld, fühnes Läugnen, geübtes Lügen sind schon Wahrzeichen eines verdorbenen Karakters.
- 8. Man bezahle den für die Dienstleistung bedungenen Lohn und andere Forderungen punktlich. Dieß erwirbt in ganz vorzüglichem Grad guten Ruf und Credit des Dienstes und der Wirthschaft. In gleichem Maas geht Achtung und Ruf zu Grad, wenn man Zahlungsverlegenheiten oder selbst nur Unordnungen darin merken läßt. Man werde ja nie der Unterthan oder Debitor seines Anechtes. Alle Freicheit der Bewegung im Betrieb, in der Wahl der Arbeiter geht verloren, wenn man Liedlohne schuldet. Man arbeitet lieber, williger und wohlseiler in der Ueberzeugung punktlicher Zahlung.
- 9. So punktlich die Bahlung der Lohne ftatt finden soll, so fest bestehe man barauf, nie Lohne voraus zu bezahlen. Die Dienstboten gewöhnen sich daran und die Unordnung wird zur Ordnung. Man vermeide auf jede Weise die Abrechnungen mit den Arbeitern, die leicht zu Berwirrungen führen oder doch wenigstens die Geschäfte vermehren. Wer von den Arbeitern seinen eigenen Haushalt nicht in Ordenung hat, taugt in der Regel ohnehin nicht.

schaftsbetriebs in ben Sanden eines Dirigenten, der mehr Beit in ben Bierkneipen, am Spieltisch, an entfernten Erholungsplagen ze. zubringt, als den Berrufsgeschaften widmet, so mangelt dem Birthschaftsporganismus die Geele der Belebung.

Besitst der Dirigent die Detail-Kenntnisse und Manipulationen der landwirthschaftlichen Arbeiten nicht, so hute er sich, vor den Arbeitsleuten sich darüber zu außern. Wenn es auch vorzüglich nur in der Sphäre des untergedrdneten Direktionsperssonals liegt, für die zwedmäßige Aussührung der vom Dirigenten im Allgemeinen angeordneten Arbeiten zu soggen, so kommen doch zu viele Fälle vor, wo der Dirigent selbst den Arbeitern Bemerkungen, Rügen oder Anordnungen zu machen hat, als daß er nicht selbst mit der zwedmäßigsten Bollssührung jeder Arbeit vertraut seyn sollte, zumal nicht überall hiezu abgerichtete Gehilfen vorhanden sind, der Dirigent also oft erst den Feldbaumeister oder Borarbeiter unterrichten muß.

Der verständige, kluge Dirigent, bem darin bie Praris noch mangeln sollte, wird diesen Mangel vor den Arbeitsleuten zu verbergen und in kurzer Zeit zu ersehen wissen. Ueberhaupt wird ein Dirigent sast jeden Mangel an den erforderlichen Kenntnissen leichter erganzen, als die Gebrechen im Karakter und Lebenswandel ablegen konnen.

6. Der Dirigent unterhalte nie Vertraulichkeit mit ben Arbeitsleuten, und beobachte in dieser hinsicht selbst gegen ben Aufseher und Baumeister ein kluges Benehmen. Diese Menschen machen gewöhnlich hievon Mißbrauch, daher zwischen dem herrn und Diener immerhin gemessene Schranken aufrecht erhalten wers ben sollen. Der Dirigent sen mit seinen Untergebenen freundlich, aber nicht freundschaftlich, herablassen, aber nicht unter seine Burde herabfallend

- und vertraut. Bohin das Berhaltniß führt, bei welchem derfelbe mit dem untergeordneten Personal am Spieltisch oder in ber Bierschenke fist, ist leicht zu berechnen.
- 7. Man gewöhne die Arbeiter, ben Anordnungen ohne Widerrebe zu gehorchen, und gestatte bei Rügen, Berweißen ober Strasen, nie Murren oder Nachreben. Darum sey der Dirigent bei Berweisertheilunz gen vorsichtig genug, erforsche wohl den wirklichen Bestand der Berhältnisse und überzeuge den Schuldigen vorerst von seinem Fehltritt. Freies Geständenis werde wohl berücksichtiget. Hartnäckiges Beharten auf der vorgeblichen Unschuld, kuhnes Läugnen, geübtes Lügen sind schon Wahrzeichen eines verdorzbenen Karakters.
- 8. Man bezahle ben für die Dienstleistung bedungenen Lohn und andere Forderungen punktlich. Dieß erwirbt in ganz vorzüglichem Grad guten Ruf und Credit des Dienstes und der Wirthschaft. In gleichem Maas geht Achtung und Ruf zu Grad, wenn man Zahlungsverlegenheiten oder selbst nur Unordnungen darin merken läßt. Man werde ja nie der Unterthan oder Debitor seines Knechtes. Alle Freicheit der Bewegung im Betrieb, in der Wahl der Arbeiter geht verloren, wenn man Liedlohne schuldet. Man arbeitet lieber, williger und wohlseiler in der Ueberzeugung punktlicher Zahlung.
- 9. So punktlich die Bahlung ber Lohne ftatt finden soll, so fest bestehe man barauf, nie Lohne voraus zu bezahlen. Die Dienstboten gewöhnen sich daran und die Unordnung wird zur Ordnung. Man vermeide auf jede Weise die Abrechnungen mit den Arbeitern, die leicht zu Verwirrungen suhren oder doch wenigstens die Geschäfte vermehren. Wer von den Arbeitern seinen eigenen Haushalt nicht in Ordenung hat, taugt in der Regel ohnehin nicht.

10. Die vorgeschriebene Berpstegung werde genau gegeben. Deftere Rachsicht des Dirigenten überzeuge die Dienstvoten, daß es ihm daran liege, sie nicht verkürzen zu lassen. Dagegen sollen muthwillige Rlagen über unbedeutende Kleinigkeiten oder gar ungegründete Unzustriedenheits Aeußerungen über die Berpstegung durchaus nicht gestattet werden. Das her wird es nothwendig, daß der Feldbaumeister oder wenigstens der Borarbeiter als Ausseher mit den Dienstothen speise, um jedes Misverhaltnis entfernt zu halten und über die für die Berpstegung bestehende Ordnung zu wachen.

11. Mit besondern Belohnungen sey der Dirigent vorfichtig, nicht zu freigebig, reiche sie nicht für jede Kleinigkeit und lasse ja nie ein Recht daraus erwachsen. Borzüglich hute er sich, einzelne Individuen durch Belohnungen auszuzeichnen, um nicht ben Neid der übrigen Arbeiter zu erregen, oder den Schein der Partheilichkeit vermuthen zu lassen, als im Ganzen vielleicht mehr zu schaden, als zu nugen.

Beichnen sich indes einzelne Arbeiter durch ihr moralisches Betragen, ober durch vorzügliche Berwendung und Seschicklichkeit oder burch eine lange Reihe von Dienstjahren und Anhänglichkeit an die Dienstherrschaft besonders aus, so sind darin allerdings gegründete Ursachen zur besondern Berückschaft tigung gegeben, die aber durch Borrückung in höperen Bohn oder durch Semährung eines dauernden Berdienstes, oder durch Buwendung einträglicherer Arbeiten, oder Bulagen in der Sparkasse zu. mit gunftigerm Ersolg sich ausspricht, als durch momentane Belohnungen.

Uebrigens halten bie Arbeiter sehr viel auf befondere Belohnungen ober Bulagen und — jur
rechten Zeit angebracht und für alle bestimmt —
richtet man bamit ungemein viet aus, wie 3. B.

in der Erntezeit bei besonderet Anftrengung über die gewöhnliche Arbeitszeit, voller wenn zur Benühung des gunftigsten Moments eine Arbeit schnell mit aller Fraft vollendet werden foll, durch die Abgabe von Bier, Branntwein, Kal und Brod.

12. Auf gestitetes Betragen ber Arbeiter habe ber Disrigent besonderes Augenmert. Rur sittliche, moraslisch gute Arbeiter sind treu, folgsam, verläßlich, friedlich und zuseichen. Demovalisirte Arbeiter sind zu Allendischie, laffen sich zu ben schlechtesten Hand-lungen verleiten und hintenzehen die Dienstherrschaft, wo immer biezu Gelegenheit sich barbietet.

13. Man gestatte ine bas Adsonien über die Anords nungen; ober gar über bas vorgesette Personal und die Gutsberrschaft. Durch unnachsichtliche Einschreistung gegen ungeziemende Aeußerungen bindet man die tadelsückligen Bungen. Solche vorlaute Deklasmatoren stehen gewöhnlich an ber Spige der gegen neue Chrichtungen sich Arabbenden Arbeiter und wersden in manchen Fällen höchst gesährlich.

da. Auch hore ber Disigent nicht zebe Klage ber Arbeiter gegen die Ausseher ober Werksuhrer an: Sobald sie bieß wissen, kommen sie auch nicht damit. Wird ihren Denunziationen aber bas Ohr geliehen, so wird man überlausen und ber schwache Dirigent wird irre geleitet und mißtrauisch selbst gegen die treuesten Diener.

Doch muß übrigens bas Betragen ber Direktionsgehilfen stets genau desbachtet werden, damit nicht Partheilichkeiten, Bestückungen, Bedrückungen ober gar Mishandlungen statt sinden. Darüber sich Kennenis zu verschaffen, gibt es mancherlei Mittel und dem thatigen, selbstehenden Dirigenten wird nicht leicht ein Misbrauch entgehen.

Ift er wirklich veranlaßt, bei ben Arbeitern felbst über das Betragen ber Aufseher ober Werksuhrer

in manchen Fällen Aunde einztwiehen, so muß dieß mit der größten Borsicht geschehen, um einerseits dem Arbeiter zu zeigen, daß man gegen ihn kein Unsrecht und keine Unbill dulbe, und um andrerseits die Achtung der Arbeiter für die unmittelbaren Borskande derselben wicht zu schwächen. Denn die Grundpfeiler der Disciplin werden tief erschüttert, sobald der Arbeiter sieht, daß er gegen seinen Ausseher in jedem leichten Kall auftreten darf.

- 45. Der Dirigent vermeibe bas unmittelbare Benehmen mit ben Arbeitern in Sinficht, auf bie Anordnungen ber Arbeiten. Dafür find bie Wertführer angeftellt, bie für ben richtigen Bolling ber Arbeiten verantwortlich find. Dit biefen nur benimmt fich berfelbe über bie Art bes Bollaugs. Beigt fich ein Arbeiter in seiner Leiftung nachlaffig, so wird barüber ber Baumeifter ober Borgrbeiter jur Bergutmortung ge-len au Schulben tommen, fo entheite) fich ja ber Dirigent, benfelben bestwegen in Gegenmart ber Urbeiter einen Bermeis jau geben; ober, gar mit ungemeffener heftigfeit ju begegnen. : Dies were ber furgefte und ficherfte Beg, bie Achtung gu nehmen, melde die Arbeitsleute gegen bie Auffeber begen follen. Derlei Burechtweisungen follen nur unter vier Augen gegeben merben.
- 16. Auf Sparsamteit der Arbeiter sehe ber Dirigent mit aller Sorgsalt. Sie halt in den meisten Fallen von Abwegen zuruck und subrt am sichersten zur Selbstkandigkeit und Unabhangigkeit, mahrend der leichtssinnige Nerschwenden aus einer Berlegenheit in die andere fallt, und aus Roth, die seine treueste Bergleiterin ist, jede ihm sich barbiedende Gelegenheit, sich zu helsen, benüht. Er wied untern und die Bahn zu Verbrechen aller Art ist eingeschlagen, die ihn in den Abgrund des Verderbeuss führt.

Bon ben vortrefflichsten Folgen zeigen fich bie Sparkassen. Der Dienstherr übernimmt die Ersparnisse feiner Arbeiter, rechnet ihnen möglichst hobe Binsen bavon zu gut, und verbindet daburch bas Interesse ber Arbeiter naber mit seinem eigenen Interesse. Sie bekammen baburch Reit zum Sparen, werden von mancherlei verführerischen Gelegenheiten zurud und bem Dienst auf langere Zeit erhalten.

Auch liegt in ben Spartaffen Die beste Gelegenbeit, die vorzüglichern Arbeiter in den Fallen befonberer Auszeichnung burch Bulagen in benselben zu

belobnen.

17. Bie weit indes die Ausseher und unmittelbaren Borstande der einzelnen Betriebszweige in ihrer Einwirkung auf die Arbeitsleute geben dursen, hierüber mussen deutliche Bestimmungen gegeben seyn. Da sich der Geharsam der Untergebenen gewöhnlich nach der erekutorischen Gewalt der Borgesehen richtet, so muß den Anzeigen der Ausseher über Bergehen oder nachlässige Dienstleistung augenblickliche Folge gegeben werden, wenn nicht denselben selbst die Besugniß zur Entlassung strafbarer Arbeiter eingeraumt wirb.

Manche Ausseher und Baumeister verstehen aber durchaus nicht, das techte Maas in der Ausübung ihrer Pstüchten sinzuhalten und schweigen entweder zu den auffallendsten Rachlässigkeiten aus Gutmuthigsteit, Feigheit oder Furcht, es mit den Arbeitsleuten zu verderben, oder sie glauben, diese immerwährend antreiben oder durch harte, desehlende Roden oder durch Scheiten und Kuchen auf sie wirken zu mussen, oder erlauben sich Parteitichkeiten und begünstigen den einen, während sie den andern durch ungestechte Behandlung oder Angeberei zu verdrängen suchen-

Die aus folden Difverhaltniffen entfpringenden Folgen unschädlich zu machen, und folde Auffeber

vor Allem nach bem Geift einer wurdigen Betriebsleitung zu bilben, ober sie zu entlassen und bessere Bahl zu treffen, wird dem Dirigenten oft schwerer, als die Arbeiter selbst in Ordnung und Arbeitsamkeit zu erhalten.

18. Wenn bei ber vorausgegangenen Birthschaftsführung in ber Berpstegung ber Dienstboten und in ber Berwendung ber Arbeitsleute Mißbrauche sich eingeschlichen haben, ein Uebermaas im Berbrauch ber Konsumtibilien bestanden und dabei in der Arbeitsleistung keine Ordnung geherrscht hatte, so it es schwer, die Mißbrauche zu entsernen und die Berhaltnisse überhaupt wieder zu ordneit. Man darf nur nach und nach in der Berpstegung abbrechen, und die Anstrengung in der Arbeit steigern. In solchen Fällen ist es meistens gerathener, das ganze bisherige Dienstpersonal ungesaumt zu wechseln.

Der kluge Dirigent wird auch hier die zwedbienlichften Aufmunterungsmittel finden, um weber in der Bahl ber Arbeiter verlegen zu werden, noch burch die Fortsegung einer verschwenderischen Berpflegung die Arbeit zu theuer erkaufen zu muffen.

Meifter verlangt in vielen Fallen besondere Alugs weister verlangt in vielen Fallen besondere Alugs beit, wo namlich der lettere duch eine lange Reihe von Jahren in der Wirthschaft gedient hat, an Gewohnheiten und Borurtheile gefesselt und allen neuen Sinrichtungen gram ift, und wenn der Dirigent mit den Ortes und Wirthschaftsverhaltnissen noch nicht vertraut voer gar im praktischen Feldbau unerfahren und noch nicht selbstischnig, zum Theil also von dem Feldbaumeister abhängig ist. Unter solchen Vershältnissen dringt sich dem Dirigenten die absolute Nothwendigkeit auf, sobald als möglich, unabhängig

su wetben und eine Saffung ju gewinnen, ben Busmeifter erfegen gu tonnen.

- 20. Die größten Schwierigfeigen fellen fich aber bem Dirigenten bann entgegen, wenn er über bie Anfinahme und Entlassung bes ihm untergeordneten Directionspersonals, bes Felbbaumeisters, Assemeistens, Oberschäfters, Branntweinbrenurts, bet Daushalter ein ze. nicht bisponiren kann. Hier die Mittelftrußt zu finden und darauf gut durchzukommen, ohne eld nerseits die Grenzen ber Kompetenz zu überschriften, und andrerseits doch Achtung sich zu verschaffen, dazu gehört ein hober Grad von Sahigkeit, bunch kluges Benehmen und Karaftersestigkeit zu imponium,
 - bb) Anordnung ber Arbeiten gur'hochftomo? Bintfamteit für ben Bewerbszwest.

.. . . . gattin /200k.

Bur speziellen Anordnung und zwedmäßigen Bollziehung ber landwirthschaftlichen Arbeiten wird erfordert:
a) genaue Renntniß von der Beschaffenheit der Arbeitsgegenstände, b) Gewandtheit im Aussallen des vortheilshaftesten Moments zur Vornahme der Arbeiten, c) genaue Kenntniß des Bedarfs an arbeitenden Kraften für
das Arbeitsobjett, um mit ber Arbeitsleistung zur rechten
Beit fertig zu werden, und d) stete Aussicht auf die Arbeiter zur höchsten Arbeitsleistung.

Dem Dirigenten wird es nur baburch möglich, zu jeber Zeit zu wissen, was geschehen soll und wie es geschehen soll. Bon ihm muß baber die Bewegung der Raschine ausgehen, durch ihn bas Ineinandergreifen als ler Theile bewirkt; und der ungestorte Kortgang zum Biel geseitet werden.

Durch ben taglichen Besuch ber Grunde, namentlich jener, auf benen irgend eine Arbeit vorgenommen werden soll und burch bie Notaten, die sich der Dirigent über ben Bustand ber Arbeitsgegenstände mocht, mit immermabten-

den Beebachtung best Hammeter Standes und anderer bie nahe Witterungs : Aenderung anzeigender Gegenstände wird fich der Dirigent im den Stand sehen, die Beit genau zu bestämmen, zu welcher idig Arbeiten mit dem besten Ersfoss worgenommen werden dinnes und wird deswegen auch wieselben im mehr oder worger dringende eintheilen, um unter allen Witterungs-Rerheltnissen und insbesondere in den Fällen picklicher Stönung der Arbeiten durch ungunsstige Witterung: nübliche Baschästigung denselben geben zu können.

dier bie Bergunthmenben Atbesten feine Bormertung gu machen und ffter jeben Lag fich wehl vorzubereifen?

- 1. An jebem Abeito nath vollenbetem Lagsgeschäft, muß sich ber Feldbaumeister beim Dirigenten einfinden, ber im Benehmen mit jenem die Resultate der Lagesarbeiten, so weit es noch nicht geschah, in das weiter unten noch näher zu bezeichnende allgemeine Vormerstungsbuch oder in das Arbeits Journal einträgt und die Arbeitstage ber in der Arbeit gestandenen Laglohner in der Wochenlisse der Laglohne vormerkt. Darauf werden die vorläufigen Dispositionen über die Arbeits-Vornahme für den nächsten Lag getrossen und zwar sur die verschiedenen Källe der Witterungs-Beschaffenbeit, also für dringende und weniger dringende Arbeiten. (S. 198—202 Bb. I.)
- 2: Auf den Gound der am Abend gemachten vorläufigen Wusselnungen der Arbeiten entwirft: der Felbbaumeis fter noch an demfelben Tag den Beranschlag für die Postelle Wertheitung der einzelnen Arbeiten, um nicht unvorbereitet vor den anzustellenden Arbeitern zu ersteinen. Am nächten Worgen holt der Baumeister eine halbe Stunde vor der Bertheilung der Arbeiten,

vom Dirigenten noch allenfällfige neue Auftrige ein, bie etwa ben Ricramidiag, befonbers bei geanberten 224 Bitterungs :Berbaltniffen imobificiren; fonnen. 1977. aber bie Anftellungeber Arbeiten Dorgiglich ger Beit ber Frühjahrsbestellung:und Erite auf bie Produktions-Erfolge einen entscheibenben Ginftief bat unbebei ber mer perfonlichen Ueberzeugung, bes Mitigenten won ber 19 39. Bitterungsydeichaffenheit und anbern Rerbaltniffen det bas befit Berfahren meit ificheten jaemible werben . .. fann, fo rid ich mothweinbig, bag berfelbe wenigftens in ben angeführten wichtigen Werbeitempmenten bei 229 20 bet! Anfiellung Ben:Arbeitet: felbit gugegen fen. Gelbft u. . : ber befte : Baumoiffen nimut bie Bertheilung ber Ur-5. 3. beiten oftemid gundeichtene Biner vor junt man fann : befondere in Fallen, wo mehr Arbeiter fich melben, als nuglich beschältiget; werbenbliennen, boufig bemerten, wie bemfelben mebr beren gelegen ift, bie 22 21 Menge von Atbeitern fich nom Salt guschaffen und auf unterzuhringen als bie angegehhnsten Arbeiten mit bem moglich geringften Arbeitogufwand ju vollziehen, baber nicht felten fur eine Arbeit & Berfonen beflimmt werben, die in bepfethen Beit von 4 Perfonen bi gerberrichtet imerbent ifonnte. Biffe, bie gift.

Lebenibie: fümmtlichen Arbeiteleufg. ober nur über nach die .. im. Reglohniftschenden Mabeiteroführt; den Baus 1. ... meister eine Listennitischendennen für die Webeitsweitige der Wochen innweichen zur die wirkliche Nerwenden dung der Arbeiter unch jedem halben ober nach jedem
annen Angebormittt.

Beginnen der Arbeitszeit an dem bestimmten: Platz Beginnen der Arbeitszeit an dem bestimmten: Platz sich versamineln, nine den den Anstallung der Arbeiter im Dispositionsplan, noch Monissischen machen zu können, wenn die bereihnete Johliched Arbeiten nicht kommen sollten: Dem Zusal konn es aber nie über-Lassen wenden, zupiel oder zuwenig Fobeiterze haben.

Belbft in Biebfichften, für bie man an jebem Zag mittinach Bebarf Mrbeiter haben tann, muß immer fcon am Borabend bie Anordnung getroffen werben, bag " 'aim antern Morgen hur bie erforbeiliche Buhl berfel--willigen tomme. ... Gine Biertel: Stunde por bem Begin-31/3 i inen iber Arbeitszeit erhalt i feber : Arbeiter von bem vid l'Belbbaumeifile bie Anweifung gulfeiner vormittagigen mil Bermenbungijo bamit geacis im Ber porgefcbritbenen 11: OStunde bie Abeit in Ort und Stelle beginne und anicht gunt hingeben febon 'ein großer Theil ber Arind tibeitsjat verminbet werbe. tale de anne 42 Auch bas Arbeitshefpann muß eine Biertelftunbe vor and "bent: Rinfting bei Atbeitogeit abgefüttert, getrantt und and gum Angeftbirren anb Ginfpannen: bereit fen. in die für bas Arbeitovich beffimmten Arbeiter fpannen ba-Beich made bem Unfchaffen bie ihnen zugewiese inen Arbeitethiere ein. Diebei fieht man foviel Sail Inibalich bataut, abag bie mit Befpann Arbeitenben Die immer biefelben Arbeitsthiere arhaiten ,... um bei ber "Bahrnehmung von Dishanblungen burch Schlagen, -50 # Stoffen ibe Sagenite. ben Schulbigen fogleich gur. Wille Berantwortung und Strafe gleben ju tonnen.

Die Brauchbarteit der Arbeitsthiere jum Jug ift werschiedentwilleberlaßt mannbaher bie Wähl ben Arsteil beitern, Nornehmen sie täglich bie bestern und lassen von bei verweniger brauchbaren stehen, wodurch jene vor der Beit gleichfalls unbrauchbar werden. Jur Vermeistehung folcher Misgriffe soll nur den Bartern oder dem Feldbaumeister die Bestimmung überlassen werden, welche Arbeitsthiere gut Berwendung kommen binksen, welche Arbeitsthiere gut Berwendung kommen

fpann wied vin Bocarbeiter, Obertrecht ober Rottmeisen meifter belgigiben, ber fur ben richtigen Bollzug ber Mrbeit, alfo:für bas rechtzeitige Beginnen, für die ununterbrochene Borwendung und für bas Aushar-

ren in ber vorgeschriebenen Arbeitszeit verantwortlich ist. Der Rottmeister ober Borarbeiter ist bemnach immer ber erste beim Abgehen ober Absahren aus bem Wirthschaftshof, an ben sich bie übrigen Arbeiter anzuschließen haben. Nach bemselben haben sie sich auch beim Abgehen von ber Arbeit zu richten.

- 6. Bor bem Beginnen jeber Arbeit muffen bie bagu erforberlichen Gerathe im brauchbaren Buffant in Be reitschaft fenn. Dafur hat ber Felbbaumeifter ober ein eigener Sofmaier ju forgen, Es foll nie vortommen, bag beim Ginfegen bes Pfluges in ben Ader bie Schaar, bie Segge ober bie Berkeilung nicht in Ordnung ift, bag alfo, fatt beim Untommen auf bem Relb, die Arbeit gleich beginnen ju tonnen, vorerft an ben Pflugen gehammert und gefchlagen wird. als befande man fich vielmehr in einer Bertftatte, wo bie Pfluge erft gemacht werben; ober bag bei Dunger: und Erntefahrten bie Bagen nicht gerichtet find, die Beufaile, Biesbaume ober Leitern nicht Bufammen gefunden werden, daß überhaupt Bemanglungen aller Urt an ben Gerathen erft mahrgenommen werben, wenn man fie eben braucht. vorzüglich auch bas zeitweife Schmieren ber Bagen in Stunden anzuordnen ift, wo bie mit bem Befpann Arbeitenben, etwa von 12-1 Uhr, zu andern-Arbeiten beffer manchmal nicht verwendet werben tonnen. Auch follen Die einzelnen Gerathe immer an bem einmal hiefur bestimmten Plat aufbewahrt ober aufgestellt bleiben, bamit man fie in bem Fall bes Gebrauchs auch immer gleich ju Sanben nehmen fonne.
- 7. Bei ber Bertheilung ber Arbeiten muß bafur gesorgt werben, bag bie Aufficht erleichtert werde, benn ohne Aufficht sollen fich die Arbeiter nie wissen. Soviel moglich und soweit es die Arbeiten selbst gulaffen.

follen baber die Atbeitbleute beisammen gehalten werben, bamit ben einzelnen Abtheilungen Rottmeister ober verläßliche Botarbeiter beigegeben werden tonnen. Wo teine Aufsicht möglich ist ober für Arbeiten, die nur von einzelnen Individuen verrichtet werben können, werden nur die verläßlichsten Arbeiter verwendet ober berlei Arbeiten in Accord hegeben.

Wahrend ber Arbeitszeit bleibt ber Baumeister bei den wichtigern Arbeiten ober bei jenen, wosur die meisten Arbeitsleute verwendet sind. Auf größern Gutern ist die Unterhaltung eines ober mehrerer Borarbeiter unumgänglich nothwendig, damit nicht wegen Wangel an Aufsicht der Feldbaumeister immerwährend nur von einer Rotte Arbeiter zur andern laufen musse und die eine severe ober doch nicht anhaltend genug arbeite, während er bei der andern sich aushält.

Auch der Dirigent muß in den wichtigen Arbeites Momenten stets auf den Beinen und überall zu seben senn. Um die Leistungen der Arbeiter beurtheisten zu können, muß er von dem für die verschiedenen Arbeiten erforderlichen Beitauswand die genaueste Kenntniß haben.

Die Aufseher und Arbeiter werden in größerer Arbeitsamkeit erhalten, wenn sie vom Dirigenten wahrend ber Arbeit mehrmal überrascht werden und wissen, daß er ihre Leistungen zu bemessen verstehe. Trifft er bei solchen Bisiten auffallende Nachlässissteit, so muß augenblicklich strenge Bestrasung durch scharfe Rügen oder selbst durch Entlassung aus der Arbeit auf langere oder kurzere Zeit erfolgen, wo man die Arbeiter nach Bedarf haben kann. Denn nicht immer kann der Dirigent selbst nachsehen und selbst bei der täglichen Nachsicht stoßt er nicht immer auf wirklich bestehende Gebrechen, weil seine Gänge erlauert werden und die Arbeiter also auf ihrer hut sind. Besucht der Dirigent vie Arbeiter mur zu Pserb oder

im Bagen, fo wird er fie nie überrafthen ber unvorbereitet finden.

- 8. Ueber die Dauer ber Arbeitszeit und über bie fogenannten Brobftunben murbe bereits im I. Band von C. 148-150 bas Rothwendige gefagt und wird nur hinfichtlich ber lettern noch bemerkt, bag gur wirksamften Korberung irgent einer bringenten Arbeit ungemein viel beiträgt, wenn in folder Rubegeit ben Arbeitern Bier und Brob gereicht wirb. Raum finbet fich irgend eine anbere Ausgabe, bie fich in ihren Erfoigen beffer lohnt, als biefe. Ueberhaupt barf namentlich in ben wichtigen Ernte Momenten nichts unterlaffen werben, wodurch die vollfommenfte Benutung berfelben moglich wirb. Daber ber Dirigent zu folder Beit felbft auf bem Relb immermabrend jugegen fenn foll, um ben fchnellen Fortgang ber Arbeiten ju leiten und burch Erfrischungen ihre Anftrengung ju ungerftugen. Dieg erzeugt guten Billen und froben Duth und bamit baust man beffer, als mit ber Anute, ober fonft burch robes, hartes, larmenbes Benehmen.
- 9. Wie die Arbeiter gur fefigefehten Stunde bie Arbeit' beginnen muffen, fo burfen fie biefelbe auch nicht vor Umfluß ber bestimmten Arbeitszeit verlaffen, worüber Die Worarbeiter oder Rottmeifter verantwortlich find. Das Arbeitsgespann geht je nach ber Entfernung ber Grunde um 10% ober 10% Uhr ab, um bis 11 Ubr im Stall zu feon und binreichend Beit zur Aufnahme bes Mittagsfutters gu haben, wenn nicht mit Bechfelgespann gearbeitet mirb. Da ben Arbeits= thieren eine zweistundige Mittagerube gewohnlich von 11 bis 1 Uhr gegeben werden muß, die Urbeiter. obne Gefvann nur von 11-12 Uhr ruben, fo muß bafur geforgt werben, bag bie mit bem Befpann Urbeitenden in ber Stunde von 42 - 1 Uhr nublich beschäftiget werben.

Bu Saufe angetommen muffen bie mit ben Birthfchaftsgerathen beschäftigt gewesenen Arbeitsleute biefelben an bem biefur bestimmten Plat ablegen ober
auskellen, wie Pfluge, Wanen, Rechen, Gabeln 2c.

Und ist irgend ein Gerath im Gebrauch beschädigt worden, so muß sogleich dem Ausseher oder Baus meister hievon Anzeige gemacht werden, damit die Ausbesserung destelben unverzüglich vorgenommen oder doch vorgemerkt werde und nicht, wie oft geschieht, ruinose Gerathe auss Feld gebracht werden, deren Undrauchbarkeit man erst im Moment der Anwendung bemerkt. Daher mit hins und herlausen und Fahren zur Austauschung derselben oder zur Nachbolung vergessener Gegenstände viel von der kostdaren Beit vergeudet wird in Wirthschaften, wo eine umssichtige Wordereitung zur Arbeit nicht angeordnet oder nicht eingewöhnt ist.

Um aber gur bestimmten Stunde die Arbeit beginnen zu konnen, muß ben Dienstboten auch in bestimmten Stunden bas Morgen-, Mittage und Abendeffen gereicht werben.

1 d. Dem Arbeitsgespann muß während ber Arbeit besonbere Sorgsalt zugewendet und jede unnothige Anftrengung ober gar Dishandlung und Qualerei vermieben werben.

Bor Allem sieht man barauf, bag bie Arbeitsthiere nur bann erst eingespannt werben, nachdem sie gefüttert und getrankt sind. Dafür wachen vorzüglich die Barter, benen bieselben zur Pflege anvertraut sind.

Bon dem Momente ber Einspannung an übernimmt die Sorge für schonende Behandlung berselben ber Oberknecht ober Kiorarbeiter, dem der Bollzug ber Sespannsarbeit ober bie Anführung des Fuhrwerks anvertraut wird. Muf bem Weg vom Wirthschaftshof zur Arbeit und von da zurud foll nie gestattet werben, daß bie Arbeiter auf Pferde und Wagen sich fegen.

Babrend ber Arbeit muß vorzügliches Augenmerk barauf gerichtet: merben, bag bie Arbeitsthiere, in einem mit ber Buglaft angemeffenen Berhaltniß ftebenben Schritt geführt werden. Raulen Arbeitern ift es bamit gebient, wenn bie Arbeitsthiere nur langfam fortfriechen, mobei biefe auch balb einen langfamen, fcmeren Sang fich angewohnen. Uebermäßige Un-- ftrengung ift weniger zu beforgen, auffer in Rallen, wo unverhaltnigmaßig fcmere gaften bergan ober ... auf ichlechten Straffen ober auf gepflugtem Uder gezogen werben sollen. Auch ersauben fich die Arbeiter gerne bei entfernten Arbeiten, um moglich fconell , nach Saufe gu fommen, Die Arbeitsthiere burch Deitschenhiebe, Schlage und andere Qualereien gu jagen und jum Schnellmarich ju zwingen. Dishandlungen muffen immer aufs Strengfte bestraft merben.

Absolut nothwendig ift es baber, daß die Arbeits-Thiere nach jeder Ruckfunft von der Arbeit besichtiget werben, um Beschädigungen oder Zeichen von Misbandlungen ober übermäßiger Anstrengung gleich wahrnehmen, und die Schuldigen zur Verantwortung oder Bestrafung ziehen zu konnen.

Sben fo muffen auch die Gerathe, mit benen gearbeitet wurde, visitirt werben, um Abgange ober
ruinirte Theile gleich zu bemerken und nicht erst
bann bavon Kenntniß zu erhalten, wenn man jenen
Arbeiter, unter beffen Hand sich die Beschädigung ergab, nicht mehr buszumitteln weiß.

Strenge Aufficht muß auch barauf gerichtet fenn, baß bie Arbeiter bas Gespann, mit bem fie gearbeitet haben, nach bem Ausspannen nicht frei bem Stall zulaufen lassen, wo fie fich brangen und leicht be-

- schabigen, ober gar, burch bie Arbeit erhiet, nach ber Erante geben, sondern bag fie es felbft in ben Stall führen und an bem geborigen Plat am Futterbarren befeftigen.
- 14. So wie bei allen Arbeiten mit bem Gefpann einerfeits auf fconenbe Behandlung beffelben gefeben wirb, fo muß andererfeits auch fur beffen moglich befte Berwenbung ftets geforgt werben, weil bie Babl ber Arbeitsthiere nur auf ben nothwendigften Bedarf fur bie bringenoften Arbeitsperioben berechnet ift, in bie fen alfo jene mit ber moglichffen Unftrengung be-Schäftiget werben muffen. Die gur Bebienung ber Arbeitsthiere erforderliche Babl von Arbeitern muß daber flets vorhanden feyn, bamit nicht im Arbeitsbrang einige berfelben wegen Mangel 'an Arbeitern im Stall unbeschäftiget fieben bleiben, ober bei ben wichtigen Ernte- und Dungerfahrten gleichfalls wegen Mangel ber Arbeiter jum gaben ober Abladen ober wegen unzwedmäßiger Anordnung biefer Arbeiten bie volle Beschäftigung nicht haben, ober wegen unterlaffenem Anrainen oder Diftbreiten Die Pflugarbeit aufgehalten ift.
- 12. Wenn während ber Arbeit auf bem Felde die Arbeitsleute burch Regen vertrieben werden, so liegt viel
 baran, benselben zu Hause gleich wieder eine andere
 nühliche Beschäftigung zu geben, zumal solche Störungen öfter in Arbeitsperioden vorkommen, wo viele Arbeiter im Dienst stehen. Daher der Dirigent und
 Feldbaumeister für solche Fälle gesast seyn sollen,
 um von den unterbrochenen Feldarbeiten gleich zu
 andern übergehen zu können, die weniger dringend,
 aber nicht minder nühlich sind. Bei solchen Uebergängen ist die Anwesenheit und unmittelbare Theilnahme bes Dirigenten an der Anweisung und Leitung
 der Arbeiter höchst nothwendig, weil die meisten Feld-

baumeifter bie geanberte Berwendung ber Arbeitsleute wegen ber gewöhnlich nur furzen Dauer berfelben viel zu leicht nehmen.

- 13. Ueber bie Bahl ber Arbeiten entscheibet ihre größere ober geringere Dringlichkeit nach Maasgabe ber Bitterungs : Berbaltniffe. Re mehr ber Arbeiteerfolg von ben Bitterungs : Ginfluffen abhangig ift, befto bringender wird bie Bornahme der Arbeiten in bem biefur entfprechendften Moment. Daber muß ber Buftanb ber gelber und Fruchte ftets im Mug gehalten und hiernach bie Bormerfung ber bringenoften, meniget bringenden und bloß nablichen Arbeiten gemacht werben, um fur jeben Moment bie angemeffenften Arbeiten bestimmen und bei ber Unftellung und Bermenbung ber Arbeiter gur nuglichften Beschäftigung nie in Berlegenheit gu fenn. (G. 198 bis 209 Bb. I.) Dabei ift hauptregel, bie bring. lichften Arbeiten mit aller Rraft vollziehen zu laffen und besonders barauf zu feben, baß fie nicht burch Rebenarbeiten gestort werden, Die ju einer andern Beit batten geschehen tonnen, wie burch Baumaterialien . Fuhren mabrent bem bollen Gang ber Ernte-Arbeiten.
- 44. Arbeiten, die voneinander abhangen, und ein Aufenthalt oder Migverhaltniß bei der einen störend auf die andern wirkt, mussen mit der größten Bor- und Umsicht angeordnet und während dem Bollzug ununterbrochen beaussichtiget werden, um jedes Migvershältniß sogleich zu bemerken und zu heben.
- 15. Bei ber Unstellung der Arbeiter werden die Arbeiten nach der Qualifitation berfelben vertheilt nach C. 210 und 211 Bb. I.
- 46. Beim Beginnen einer jeben Arbeit foll ber Felbbaus meifter ober fetbft ber Dirigent jugegen fenn, bis bie

befannter Borfchrift in Fortgang tommt.

Bielen Berbruflichkeiten und Nachtheilen wird hiebei vorgebeugt, die badurch entstehen, daß ber deutlichsten Erklarungen ungeachtet boch die angeordeneten Arbeiten mangelhaft oder gar verkehrt begonnen werben, wenn man sie — nicht ganz damit vertrauten Arbeitern überträgt, wie das Anrainen, tiefere oder seichtere Pflügen, Dunger-Abladen, Saen, Schäuseln und Saufeln der Brachfrüchte ic.

17. Bahrend ber Beit ber Bestellung, Bearbeltung und Ginheimsung ber Feldfrüchte sind quch die Dienstboten ben vollen Tag über beschäftiget. Durch die langen Binterabende aber bieten sich viele Stunden, in denen durch die Dienstboten verschiedene Arbeiten verrichtet werden konnen, wie Strobbander fertigen, Strohmatten und Korbe flechten, Flachs spinnen, mancherlei Geräthe ausbessern zu. Wird hie und da zur Ausmunterung Bier und Branntwein, gereicht, so kann unter der Anleitung eines eifrigen Baumeisters aus der nüglichen Zeitverwendung der Winterabende großer Nugen gezogen werden.

b) Dünger.

Kaum steht im Allgemeinen irgend ein Segenstand in der Landwirthschaft im großeren Misverhaltniß, als der große Mangel an Dunger zur geringen Sorgfalt für die Dunger-Bereitung und Vermehrung. Dieses Misverhaltniß ist um so auffallender, als zu bessen Sebung überall Gelegenheiten gegeben sind und nur im Nangel an Ausmertssamteit für diesen hochwichtigen Gegenstand die Schuld liegt. — Wenn Schwerz sagt, es sey unglaublich, wie weige Belgen bei so wenig-Dungervieh, soviel Land bungen tonnen, so ist es fast unglaublich, wie wenig bei und ges dungt wird bey verhaltnismäßig mehr Dungervieh und

mehr Dungermaterialien. Bernimmt man von Schwerz weiter, mit welch fast übertriebener Sorgsatt die Belgen alle Dungermaterialien sammein, welche Shre sie bem Dunger erzeugen und wie genau sie bie bungende Kraft ber verschiebenen Dungerarten zu bemeffen und sogar zu klassisciren wissen, so sollte und Scham befallen, aus bieser aber ber Funte zur eifrigsten Nachahmung erwachen.

Die vorzüglichfte Aufgabe bes Dirigenten besteht bies bei barin, alle Dungermaterialien fammeln, Diefe theils einzeln fur fic, theils burch zwedmaßige Mengung gu einem Dunger bereiten ju laffen, wie er ben verschiebenen 3weden ber Bermenbung am jufagenbften ift und baburch jugleich die Dungermaffe felbft ju mehren. - Gin Dirigent, ber von ber Bichtigfeit biefes Gegenftanbes burchbrungen ift, wird nichts unbeachtet laffen, mas ben Dungerhaufen verbeffern ober vermebren tann und begwegen einen eigenen Arbeiter bagu abrichten und verwenden, um alle Quellen aufzusuchen und zu benüten, welche Material biegu liefern tonnen. Und bamit ja fein Zag biefår unbenugt vorüber gebe und auch bem Relbbaumeifter tief eingeprägt werbe, welch hober Werth im Dunger liege, fo foll jebe Anordnung ber Tagsarbeiten mit ber Arage beginnen, ob und was fur bie Dungerfabritation ju gefcheben babe ? Auch foll ber Dirigent fich baran gewöhnen, tagtaglich bie Bertftatte ber Dungerfabrifation an befuchen. Daburch tann eine Bernachläßigung nicht wöhl Plat greifen. (S. 318 und 319 Bb. I.)

II. Die Beitung ber Biebwirthichaft

behnt fich auf folgenbe Gegenstanbe aus:

1. Borforge für hinreichenbe Ruttetquantitat.

Der Futterbedarf ift im Boranschiag bestimmt. Auffer benfelben foll aber ein fo großer Borrath vorhanden fenn, daß in gewöhnlichen Fruchtjahren das Gen bes Borjahrs noch auf wenigstens 3 Monate des laufenden Wirthschaftsjahrs den Bedarf bede, um in futterarmen Jahren in keine Roth zu kommen. In nicht streng bewachten Ställen wird häusig schon im Borwinter bei gefüllten heuboden im Uebermaas gefüttert, und dadurch Futtermangel für die wichtigste Periode des Frühjahrs herbeigeführt, wo wegen den dringenden Arbeitsleistungen des Gespannviehes und wegen der in vielen Fällen erforderlichen bessern haltung des Düngerviehes auch bessere Fütterung nothwendig wird, oder doch keine Verkürzung statt sinden darf.

Aus Nachläsigfeit, Untenntnis bes Bebarfs ober burch Berschleppung, besonders bei der Berwendung verkauslicher Kornerfrüchte, kann auch zu wenig gefüttert werden. Die ununterbrochene Beachtung der Futterverwendung gehört daher zu den wichtigsten Angelegenheiten des Dirigenten, um unter den verschiedenen Birthschafts Berhaltnissen immer das rechte Maas des Bedarfs bestimmen und die bestimmte Futterquantität dem Bieh unverkürzt zukommen zu lassen.

Die meisten ber gewöhnlichen Biehwarter und Anechte haben bie Neigung, recht viel Futter ohne Maas und Ordnung vorzulegen, daber ber Unterschied im Futterverbrauch zwischen mehrern Birthsschaften so groß ift, indem in nicht beaussichteten Ställen aus einem großen Futterquswand ein geringer Nugungserfolg erzielt wird und dagegen bewachte Biehwirthschaften aus einem verhältnismäßig geringen Futterauswand große Nugung erwerben

2. Zwedmaßige Zubereitung ber Futterfloffe. Nach ber bekannten Erfahrung, baß zwedmaßig bereitete Buttermaterialien um f besser nabren, als nicht zuber reitete, und daber namentlich die für sich schwerer vers daulichen und weniger nabrhaften salerreichen Butterstoffe burch bie auf S. 34.7 Bb. II. ausgeführten

Bubereitungs und Berkleinerungs-Rethoden nahrenber werben, wird es fich ber Dirigent angelegen feyn laffen, bie vortheilhafteften Berkleinerungs-Rafchinen anzuschaffen und die übrigen entsprechendsten Bereitungsarten in Unwendung bringen.

3. Die Feftfellung ber Futterordnung, in welcher bie Futtermaterialien den Hausthieren zugetheilt werden sollen und die Aufficht auf punktriche Ginhaltung berselben, gehort gleichfalls zu ben wichtigsten Geschäften ves Dirigenten, weil einerseits die Biehmarter aus Bequemlichkeit bavon gerne abweichen und andererseits das Bieh, einmal an eine Ordnung gewohnt, jede Abweichung von derfelben hart empfindet.

Die Körner werben im Maas ober Gewicht absgegeben und follen im Stall unter Berfcluß gehalten und zur Berhutung ber Berfchleppung ober Enterwendung mit Auß ober andern Gegenständen gemengt ober geschrotten werden,

Seu und Strot wird nach gewogenen Gebunden und bas Saftfutter gleichfalls nach bem Maas ober Gewicht zur Abgabe bestimmt.

Unerlässlich nothwendig ift die Anordnung, daß die Futterzeiten nach Möglichkeit gleich weit von einsander entfernt seven und jede Futterung punktlich zur bestimmten Stund beginne. Besonders ift es die Morgenfutterung, zu beren Anfang die Warter burch den Baumeister oder Aufseher geweckt werden, oder bon beren richtigen Bollzug die letztern wenigstenstäglich und der Dirigent felbst öfter Ueberzeugung nehmen soll.

4. Auch die Streumaterialien werden im Maas ober Gewicht zur Abgabe bestimmt, wobei aber insbesondere auf Erhaltung berfelben im unverborbenen Bustand zu achten ist, was hausig vernachlaffiget wirb, indem Biele ber volltommenen Austrochung ber Streu eine zu geringe Aufmerkfamteit widenen, biefe verberben laffen und baburch,: wie weiter obem schonbemerkt, (S. 535 Bb. II.) ben Biebstappel : einer großen Gefahr aussehen.

6. Bei ber Emabrung bes Biebes auf Beiben bat ber Dirigent ben Uebergang von ber Stallfutterung aus mit aller Umficht ju machen, bafur ju forgen ; baß amifchen fprungfabigen mannlichen und unreifen meiblichen Thieren feine Paarung fatt finde, baf bie Spigen ber Sorner abgefagt, ju lange Rlauen beschnitten werben ic. Der Dirigent überrasche ofter bie hirten auf ber Beibe. Das ju ftarte Sogen, besonders an warmen Tagen und beim Beimtreiben ber Beerbe foll auf gleiche Weise verhindert werden. Das baufige Bermerfen trachtiger Mutterthiere ruhrt febr oft bavon ber. Borgugliche Sorgfalt bat ber Dirigent auch barauf ju richten, bag bie bebauten Grunde, zwischen welchen bie Beerben burchgetrieben werben, von ben oft bebeutenben Beicobigungen vermahrt bleiben. Schon ber Gefahren wegen, benen die Beerden und die Fruchten beim Beibegang ausgesett find, follte biele Urt ber Ernahrung auf jebe mögliche Beife beschrankt. werben.

6. Bon bem Bestand, und bem Bustand ber Sausthiere in hinsicht auf die Bahl und Rugungs-Sabigfeiten babe ber Dirigent fortmahrend die speziellfte Kenntnif.

A. Auf Reinhaltung des Biehes und der Gerathe sehe ber Dirigent täglich, damit nicht der Unrath an den Thieren, die Sauerung in den Futterbarren, und Trankgeschirren und das Verderben des Lederwerks durch Verschimmelung oder Aussprödung überhand nehme. Die etwa schon vorhandene Sauerung in den Futtergeschirren soll durch Auskalkung und durch Auskalkung und durch Auskalkung und durch Auskalkung und burch Auskalkung und ber Durchnassung und ber Durchnassung unberzüglichst ausgestochnet und von Beit zu Zeit gestämiert werden.

Die Abgabe von Befen, Striegeln, Kattalichen, Fett n. fen geregelt und stehe unter der Berantworstung und Nachweisung des Baumeisters ober Aufsfebers.

8. Der Buffant ber Stalle in Sinficht auf Rugbarteit im Gebrauch; Reinlichkeit ber einzelnen Theile und ber Stalllaft und Beichaffenbeit ber Temperatur ber lettern barf nie auffer Acht geluffen werben: "Gehr Lofispielige Reparaturen veranlaffen viele Renfter in ben Stallen. Schon bei ber Anlage berfelben foll baber auf bie moglichfte Befdrantung ber Kenfter gabl gefeben, die Glasfenfter, foviel thunlich, burch andere Bortichtungen, wie burch fefte und bewegliche Jalousien erfett und die gleichwohl nothwendig werbenbe Bahl berfelben gegen Beichabigungen burch Drabtgitter und gaben vermahrt werben. fichtsmaasregeln ungeachtet geben boch immer ungemein viele genfter ju Grunde, wenn nicht bie ftrengfte Bachfamfelt ftatt findet und bas Stallperfonul felbft fur Beschäbigungen, bie baffelbe fich ju Schulben tommen laft, verantwortlich gemacht und gum Erfas angehalten wirb.

Einer der am haufigsten wahrzunehmenden Aebelstände ist zu große Dumpstgkeit und Warme in den Stallen im Winter, die besonders in den Pferdund Schaafkallen durch die scharfen Dunste oft die nachtheiligsten Folgen erzeugt. Bur angelegentlichten Sorge wird sich daher der Dirigent die Erhalstung einer reinen Stalltuft durch Dunstkamine, Luftzröhren ic., so wie auch einer möglichst gleichmäßigen ingemessen Stalltemperatur burch den Schutz ber Stalle gegen übermäßige Kälte im Winter und durch Lüble im Gemmer machen (S. 335-337 Bb. II.) Wissen sich die Warter in diesen Beziehungen uns bewacht; so. hallen sie Stallfenster nicht hur im Winter, sondern selbst im Sommer verschlössen. Be-

fonberd großen Gefahren sind bei berlei Bernachlassigungen die Schaafe ausgesetzt. (S. 484 Bb. II.) Der Dirigent muß baber biesen Gefahren auch gleich auf ben Leib geben und barf nicht die Mube scheuen, ben Ställen in ben fruhesten Morgenstunden ofter unvermutheten Besuch abzustatten.

9. Das Ausmisten sey nach ben Tagen, nach ben Futterzeiten und nach ber Art ber Bornahme geregelt. Ueber die Ausscheidung der trodnen von der beschmuten Streu, Ausbreiten des Mistes auf der Dungerstätte und Unterlegen frischer Streu muffen die Barter unterrichtet seyn. Hiebei ist besonders darauf zu achten, daß jedes lange Streumaterial vorerst mäßig turz geschnitten werde. In der Behandlung des Mistes auf der Dungerstätte, beim Laben des Dungers zur Aussuhr und beim Breiten desselben auf dem Feld sind die Arbeiten bedeutend erleichtert, wenn die Ertremente der Hausthiere nur mit turzem Streumaterial verbunden werden.

In hinsicht auf die Berwendung verschiedener Streumaterialien soll bei der Anlage eines neuen Dungerhaufens auf den größern oder geringern Grad der Bersegdarkeit der Streumittel Rucksicht genommen und der Mist von den schwerer zersehderen Materialien, wie pon den Stengeln des hopfens, der Sonnenblusmen, Topinambur, des Mohns, der Weberkarden zu. nach unten, dann von dem weniger harten Stroh der Bohnen, des Repses, so wie von der Waldstreu, in die Mitte, endlich von dem weichern Stroh der Getreibarten in die obere Schichte gelegt werden.

10. Die Beauffichtigung ber Stallbeleuchtung nimmt bie Ausmerksamkeit bes Dirigenten nicht minber in befonderen Anspruch und wird vorzuglich auf folgende Punkte gerichtet senn muffen:

a) Abgabe bes Delbedarfs an bestimmten Kagen für jeben Stall

b) Bestimmung ber Brennzeit in ben verschiebenen Beitperioben,

c) Berschluß ber Lampen zur Berbinberung bes Berschleppens ober ber Entwendung bes Dels, ba-bie Barter gewöhnlich ihre Stiefeln und Schuhe mit bem Brennol schmieren, wenn baffelbe ihnen frei gegeben wird,

d) ftrenges Berboth bes Gebrauchs offener Lampen,

e) Ueberweisung ber Berantwortlichkeit für die richtige Einhaltung ber festgesetzen Beit zum Anzunben und Loschen der Lampen und für die Bermeidung der Del-Berschleuberung aus Unachtsamteit, dann der Entwendungs- und Feuersgefahr an ben Feldbaumeister ober einen andern Ausseher.

11. Die materiellen Autungen, Die täglich gewonnen werden, verlangen auch unausgesetzte besondere Bachfamkeit der Ausseher, wie die Auhemilch, die mit ihren Produkten vielseitigen Verlurften durch Verschleppung, durch Vernachlassigungen und durch Unkenntenis in der Behandlung Preis gegeben ift.

Hinsichtlich bieser und ber Nugungen ber übrigen , Hausthiere wisse ber Dirigent genau, wie groß sie senn können, wie groß sie wirklich sind und in welchem Berhaltniß sie zum Auswand stehen, um etwa nothwendig werdende Aenderungen im Fortgang des Betriebs ungesaumt und nicht erst nach schon erlittenen empfindlichen Berlursten vornehmen zu können.

12. Auch sen ber Dirigent überzeugt, ob bas Stallpersonal die volle Beschäftigung habe ober nicht. Denn nicht überall können die einzelnen hausthiergattungen in einer Ausbehnung gehalten werden, baß ihre Pslege gerabe für eine bestimmte Bahl von Wärtern die Arbeitszeit aussüllt, sondern vielmal sind jene nicht hinreichend beschäftiget, in welchen Fällen also für ihre nugliche anderweitige Berwendung geforgt werben muß.

Enblich

- 15. muß auch auf genaue Beachtung ber Stallpolizen gefehen werben, und zwar
 - a) daß fremde, unbekannte Personen, ohne Anfrage, nicht die Ställe betreten durfen. Eben so wenig darf das freie Einlaufen von Kindern und Hunden gestattet werden. Und damit dieß weniger leicht geschehen könne, muß fur den Bersschluß der Thore und Thuren gesorgt werden, wenn eben die Wärter abwesend sind,
 - b) daß das Tabadrauchen in ben Ställen ben Wartern, ben übrigen Arbeitern und ben Fremben untersagt werbe,
 - c) daß an Feiertagen ben Biehwartern ber Kirchgang und ber Besuch entfernter Erholungsplate zwar bewilliget werben moge, aber nur in ber Boraussetzung, daß die Ställe hewacht seven, also abwechselungsweise bald ber eine, bald ber andere bie Wache übernehme und baff nie die Fütterung vernachlässiget werbe,
 - d) daß im Falle einer in der Nabe ausgebrochenen Biehseuche mit aller Strenge auf Abwendung der Anstedungsgefahr gesehen und die zwedmäßigsten Prafervativ-Mittel angewendet werden und
 - e) daß tein Holz und andere feuergefährliche Gegenstände in ber Rabe ber Ställe und Futtet-Borrathe aufbewahrt werden.

III. Beitung bes Saushalts.

Wenn die vegetabilischen und animalischen Eezeugniffo gewonnen find, so konnen fie nicht gleith vom Feld und Stall weg verwendet und verlauft wenden, sendern mussen zum Theil vorerst noch zugerichtet werden, und kommen in der Regel nur nach und nach zum Verbrauch und Werkauf. Bis babin mussen sie ausbewahrt und unsabgängig in volter Brauchbarkeit erhalten werden. Je mehr hievon auf dem Markt verkauft werden kann, besto größer wird die Sinnahme. Man sucht daher den Bedarf zum Wirtschaftshetzied hurch die wirtsamste Verwendung möglichst zu baschränken, um möglichst viel für den Markt zie erübrigen, damit nicht nur der höchste Gelderlös, som bern auch der höchste Ertrags - Udberschusserworden werde.

Die Leitung her hiernuf. Baug Ipbenben, Deschäfte , begreift man unter bem Sansbade, einer, Birthschaft im engern Sinn.

In seiner Sphare liegt allo : 100 :

- c) die vortheilhafteste Berwerthung der erübrigten Er-
- d) die zwedmäßigste Behandlung des Gesberchfes, um bei dem geringsten Geld Berbrauch den bichfich Gelb-Ueberschuß zu gewinnen,

Das Busammenhalten bes Express, das richtige Bemessen bes nothwendigsten Bedarfs; sievon zur eigenen Konsumtion und das Ersparen volle Erübrigen des größeten Ueberschuffes, bistet also das Mesen des Haushalts, und es wird der hackste Erwerb vom Feld und Stall keinen Ueberschuß gewähren, wenn nicht der Hausdalt ger ordnet ist, der Kerknauch zum Ermest in keinem geres gelten Berhaltnisz sieht, also nicht angetragen, nicht kals kulirt, nicht vorgesehen wird, um nie mehr zu brauchen als der Erwerb erlaubt und für jede Ausgabe das Der Erwerb erlaubt und für jede Ausgabe das Der Erwerb erlaubt und für jede Ausgabe das Der Erwerb wird man sich in den Stand segen, die Betriebsskräfte im vollen Maas zur rechten Beit in Bewegung se

hen zu kommen und ben Erwerb zu fleigern und zu fichern.

14 a) Bermahrung bes Erwerbs aus ber 16 ... vegetabilifden Probuttion.

Der möglich größte Erwerb erfolgt aus ber verftanbigen Beitung ber arbeitenben und bungenben Krafte zur bochften Wirtfamkeit im Pflanzenbau, bann ber arbeitenven Krafte und Futterverwendung zur bochften Wirtfamteit in ber Biebwirtbicaft.

Bon bem Felb nimmt ber Haushalt jenen Erwerb auf und hat die Aufgabe, ihn theils zur Konfumtion und theils zur Berwerthung zuzurichten, und bis zur Abgabe biefür in unverfürzter Quantität und bester Qualität aufzubewahren. hiezu bienen: 1) die Scheunen, 2) heuboben, 3) Feimen, 2) Gpeicher, 5) Sitos, 6) Keller und 7) Gruben, Miethen, Meiler und Schupfen.

ad 1. In Scheufen werden gewöhnlich die Stroffrüchte ausbewahrt und dieselben hiezu nach S. 196 Bd. I. votbereitet. Häusig dient der Boden der Lagerpläte ober Taffen zum Sammelplat der Ratten und Mäuße, die ihre Magazine dort antegen. Sie werden am sichersten entfernt gehalten durch die Bedeckung des Bodens mit start riechenden und zum Theil bitteren Aräutern, wozu man die stindende Nieswurz, hanf, Nusbaumblätter, hundszungenkraut, Königskerzen, Zweige vom Bogelkinschen und Faulbaum, Lavendel, Wermuth, Salbei u s. wählt.

Jebe Frucht foll in einer eigenen Zaffe eingebanfet ober boch fo gefondert gelegt werben, bag man fie nach Willführ ober wenigstens zu ber berechneten Beit brefchen kann.

Auch burfen nicht Früchte übereinander gelegt werben, beren Kornet, miteinander gemengt, fich nicht icheit ben laffen, wie die Winterfrüchte und Commerfrüchte bed

selben Gattung ober Waizen und Roggen. Am leichtesten läßt sich Spelz von den glatthülsigen Körnern trensnen. Da immerhin nur die Körner der obenausliegenden Früchte mit jenen der zunächst untenliegenden Frucht durch den Abfall sich mengen können, so wird, wenn man gleichs wohl das Auseinanderlegen verschiedener Fruchtgattungen nicht vermeiden kann, bei dem Einbansen darauf gesehen, daß die Körner der untenliegenden Früchte durch jene der obenliegenden in ihrem Werth wenigstens nicht gemindert werden. So ist es weniger nachtheitig, wenn einzelne Waizen Körner mit Roggen Körnern oder diese mit Haizen gemengt sind, als umgekehrt. In jodem Fall umst aber wenigstens auf die Erhaltung des Saatbedarfs im reinen Justand gesehen werden.

Bur Bermeidung der Entwendung von Kornern beim Dreschen selbst und zur gesicherten Bollziehung der Arbeit in der vorgeschriebenen Beise wird jeder Abtheilung von Dreschern ein verläßlicher Bordrescher oder Borarbeiter beis gegeben mit der Berantwortlichkeit für Arbeit und Material. Den höhern Sohn besselben oder eine besondere Remuneration macht man gewöhnlich von dem richtigen Bollzug der Arbeit und der Sicherung der Korner vor Entwendung abhängig.

Ferner durfen nicht ausser Acht gelassen werden: reines Ausdreschen, Verschließung aller Deffnungen gegen das Eins bringen von Bogeln, Tauben und anderem Gestügel, Schutz gegen Beschädigungen durch Regen, Winde und Schnee, Vermeidung des Dreschens bei Licht, oder bessen gesicherter Verschluß, Vorsorge für Luftzüge, öftere Nachsicht von Seite des Dirigenten, um sich von der Reinheit des Ausdrusches und der gesicherten Erhaltung der Korner zu überzeugen. Daher auch nicht nur zum Voranschlag der Ernten, sond bern auch zur Kontrollirung der Oreschresultate von jeder Fruchtgattung ein Probedrusch von einem oder mehreren Schobern gemacht werden soll.

Uebrigens muß, auch bas Abmeffen ben burch ben Druich gewonnenen Rorner auf ber Teune unter verläßlicher Aufficht gefchehen. Denn große Benachtheitigungen finden oft badurch flatt, baf ber Felbbaumeifter ober ein anderer Auffeber bie Accorbbrefcher, bie um ben 10ten Deben gebrofchen haben, im Bumeffen ihres Untheils begunfliget, ober bem Schreiber ober Buchführer viel weniger gum Bebuchen angiebt, als wirtich abgemeffen murbe, um auf dem Speicher felbft bei befferer Bejegenheit bas Uebermaas entwenden ober biefes auf bem Getreibmartt für, feine Rechnung verwerthen ju tonnen, mas nicht felten in Wirthschaften geschieht, in welchen bem gelbbaumeifer bas Abmeffen ber Rorner auf ber Tenne fur ben Gpei cher, auf biefem bas Ginfaffen berfelben fur ben Martt, und auf bem lettern ber Bertauf felbft - ohne Rontroll - überlaffen ift.

Die Körner konnen in ben Scheunen auch bann Schaben nehmen, wenn die Strohfrüchte, nicht hinreichend ausgetrocknet, aufgeschichtet werben. Dieses ist haufge bei der Ernte der Gerste der Fall, beren Stroh die Feuchtigkeit stark anzieht und an sich halt, wodurch leicht die Gahrung in zu hohem Grad sich entwickelt, und den sogenannten Stockbrand veranlaßt, bei dem die Gahrungsbitge so weit vorschreitet, daß die Keimsabigkeit der Körner zerstort wird. Sehr auffallend ist hiedei auch die Ersahrung, daß alle Getreidekoner, wenn sie ausgesacht werden, ohne mit dem Geströh auf dem Stock die sogenannte Stockgahrung bestanden zu haben, eine ungleich geringere Keimsahigkeit zeigen, als nach Vollendung jener Gahrung.

ad 2. Auch die Seuboben follen vor ber Ernte zubereitet, namlich in ben Dachungen ausgebeffert, gereinigt und die alten Heuporrathe an einem Plat aufgeschichtet werben, von dem weg sie gleich verwendet werben konnen.

Borgigliche Rudficht muß barauf genommen werben, baß jebe Sattung von Beu, wie gutes, geringes, Altheu, Grummet, hartftengliches, weiches, Rleeheu, zc. ober Seu für Die Pferde, Arbeitsochfen, Rube, Schafe, Ralber, Bammer u. f. w. auf eigenen Stoden, ober boch fo geordnet eingelegt werbe, bag fie in ber bestimmten Bermenbungsgeit ungehindert vom Stod weggenommen werden fonne, und nicht etwa, wie es bei ber Bernachlaffigung biefer Borficht oft geschieht, jene Gattungen, die anfangs verfuttert werben follten, mit andern Gorten bebedt find, bie erft zur fpatern Bermenbung bestimmt find, bie Beus flode alfo gleichsam umgefehrt ober unzwedmäßig verwen. bet werben muffen.

Gelbst gut geborrtes heu wird einige Lage nach ber Einheimsung weich, feucht, beginnt, wie man fagt, ju fcwigen und geht in die Stodgabrung mit geringerer ober großerer Erhigung, je nachdem es im Freien mehr ober weniger ausgetrodnet mar,

Die Gahrungswarme vertreibt bie Beuchtigkeit, bie in Dampfgeftalt fich abzieht, und bas ben wird nun erft wieber troden, confiftent und jur Bermenbung reif. Diefe Tenderung geht in bem Beitraum von 3-4 Bochen vor fich, vor beffen Umflug fein beu verfuttert werben foll.

In bem guffeucht eingebrachten beu, fteigert fich bie Erhigung fo boch, bag bas Seu bie gewöhnliche grune garbe verliert und braun wird, bei welchem erhobten Grab ber Gabrung awar bie Beschaffenheit bes Seues geanbert wird, aber allen Erfahrungen jufolge, wenn auch nicht mebr gum Bortheil, boch auch nicht jum Nachtheil.

Bar aber bas eingeheimste Deu fo feucht, bag burch bie gefteigerte Gabrungshite bie Berbrennung ober wegen Rangel bes Butritte ber atmospharischen Luft bie Bertoblung erfolgte, fo find auch bie nahrhaften Stoffe bes Deues pergebrt.

Sann bie Ginlage eines nicht gang, aufgeborrten-Deues auch nicht vermieben merben, fo foll menigftens in ber III. Band.

Aufbewahrung zur Abwendung der Gefahr bes Berberbens Borforge getroffen werden durch die herstellung von Lustenminen und Lustellandlen, durch die schichtenweise Einlegung von altem heu oder Stroh, oder durch die Bertheis lung desselben auf der Oberstäche mehrerer heustocke, wenn zur Ausbreitung auf etwa noch leeren Boden teine Gelegenheit mehr vorhanden ware.

Durch die Austrocknung verliert bas heu im Gewicht 5 — 8 Proc. und burch bas Segen ber aufgeschich teten Massen auf bem Stod bas Bolumen 15—25 Proc.

Das einmal auf bem Stock abgelegene Heu soll nicht mehr auf andere Boben geschleppt werden durfen, weil burch bas Auf. und Abladen große Verlurste an Bluthen und Blattern sich ergeben. Daher der Bedarf an heu für jede Viehgattung genau bemessen werden muß, um gleich von ber Ernte her jedem Boben die erforderliche Quantität zutheilen zu können.

Eine ber vorzüglichsten Angelegenheiten bes Dirigenten ist im Winter die fast tägliche Rachsicht auf den Heu-boden, damit die unordentliche Abnahme des heues von den Stocken oder Lagerplägen, das Umherstreuen und Vertreten und die Berschwendung überhaupt vermieden und der Verbrauch mit dem Vorrath stels im Aug behalten werde. — Wer den gehörigen Respeckt vor jedem Halm Heu und Steroh noch nicht hat, der gehe vorerst in die Schule der Futternoth, und lerne vor dem Hungervieh das Futter achten.

ad 3. Bur Ersparung koffspieliger Scheunen und Boben werben die Strohfrüchte und Heu-Ernten auch auf Feimen ausbewahrt. Sie erhalten sich entschieden besser auf diesen, als in Scheunen und auf Boben. Die Stockgahrung bringt hier keine Gesahr. Man gibt den Feimen entweder ein dewegliches Dach oder legt sie ohne eigenes Dach an, und bedeckt die oberste zugespiete Schichte mit Stroh, das mittels langer Strohsaite besessigen werd. Eine unbedachte Feime wird jedesmal gleich ganz weg und in

bie Scheune ober in ben Stall geführt. Die Bedachten kann man theilweis abnehmen, weil ber bleibende Reft durch das Dach geschützt ist. Wo möglich, legt man die Feimen in der Nähe der Scheunen oder Ställe an und zwar so nahe und so hoch, daß man die Garben oder das heu gleich in die Scheunen oder Stallräume werfen kann. Ist dieß nicht möglich, so wählt man hiefür auch einen entfernten, aber passenden Plat, indem, wenn einmal die Feimen auf Wägen geladen werden müssen, die Nähe weniger, als die Tauglichkeit des Platzes entscheibet.

ad 4. Von der Scheune weg nimmt der Speischer oder Kasten die gewonnenen Korner auf, die hier bis zur Verwendung oder Verwerthung wohl verwahrt erhalten und nach folgenden Regeln behandelt werden sollen:

- a) Beim Aufschütten ber Korner soll jede Gattung burch Scheidemande gesondert erhalten werden, bamit nicht der Werth der einen burch die Mengung mit der andern gemindert werbe.
- b) Der Reinhaltung ber Saat soll die größte Sorgfalt gewidmet werden. Berschiedene Winterungskörner miteinander gemengt wachsen auch miteinanber auf. Sommerfrüchte unter Winterfrüchten werben vom Frost getödtet. Am nachtheiligsten zeigen
 sich aber die Korner von Winterfrüchten unter Sommerkörnern, so wie auch Winterfrüchte oder Sommerfrüchte von ungleicher Reifezeit.
- c) Bum Speisgetreid wahlt man gewöhnlich bie geringeren Sorten ber Kornerfruchte, man foll aber nach ber Aufspeicherung gleich ben Jahresbedarf von bem übrigen Borrath absonbern, um durch das ganze Jahr das Speisgetreid in gleicher Qualität zu haben.
- d) Die fur ben Martt bestimmten Fruchte muffen mit besonderer Aufmerksamteit behandelt werden, damit fie rein, ohne unangenehmen Geruch, mit gutem

Griff und überhaupt möglichst fehlerfrei babin tommen.

Die Menge von Mangeln, welche Rorner haben tonnen, fagen nur bie Raufer ben Bertaufern auf Daber ber Dirigent felbft ben bem Martte por. Markt mehrmal befuchen muß, um ben Zabel moglichft vermeiben zu tonnen, ber auf bemfelben felbft ben beften Rruchten gemacht wirb.

e) Je nachdem ber Jahrgang ober bie Erntewitterung beschaffen war, tommen bie Rorner balb mit mehr, balb mit weniger Feuchtigkeit auf ben Speicher und muffen also hiernach auch ofter ober weniger oft ge wendet und gerührt werben. Befonbers barf bie oftere Benbung berfelben in ben erfteren Monaten nach ber Aufspeicherung nicht unterlaffen werben. Uebrigens verlangen nicht alle Rorner gleiche Aufmerkfamteit. Um empfinblichften find Reps, Beinbotter und Rern (enthulster Spela). Die erften zwei erhiten fich fchnell und werden bann grau. einer geringen Quantitat Det, mit bem man bie Rorner auf bem Saufen befprengt und bann mehrmal ftart rubrt, tann man ben grauen Unlauf wies ber entfernen. Der Rern verbirbt leicht an einem feuchten Aufbewahrungeort ober bei feuchter Atmosphare, besonbers in bichter Lage.

Bum Sturgen ber Getreibfruchte foll man immer nur trodene Beit mablen. Bei feuchter Bitterung gieben bie Korner Zeuchtigfeit aus ber Atmosphare an, weshalb fich ber burch bas Wenben berfelben fich erhebenbe Staub ftarter, als bei trodener Bitterung an die Korner legt, wodurch biefe ben guten Griff verlieren ober menigstens getrubt werben.

Much follen bie Rorner gur Bluthezeit ihrer Sattung auf bem Speicher balb mehr, balb weniger merklich schwigen, wenn fie noch nicht über ein Sabr alt find. In jener Periobe bes Schwitzens, bie ungefähr 14 Zage bauern foll, wirb bas Bearbeiten ber Rorner - Barrathe gleichfalls vermieben.

f) Der größte Beind bes aufgespeicherten Getreibes ift ber weiße Kornwurm. Bon ben faft ungabligen gu feiner Abhaltung ober Bertilgung vorgeschlagenen Mitteln baben wir teines - im Großen anwenbbar - fo bewährt gefunden, wie ben Malgfeim und bie Sanffpreu (Abfall beim Drefchen) mit ben Banfagen (Abfall beim Brechen). Den eigenthumlichen Geruch von beiben fcheint ber Rornwurm nicht ertragen zu tonnen. Auch wirkt hiebei ber Umftanb mit, baf wegen ber Loderung, welche burch bie Beimengung von Malge und Sanfabfallen gegeben wirb, die atmospharische Luft ben Korner : Saufen allfeitig burchbringen fann, was jenem Infect gleichfalls gang zumiber ift. Auf gleiche Beife wird ber schwarze Kornwurm abgehalten ober vertrieben. Un= bere wirkfame. Mittel find : ftorte Luftzuge, vieles Rubren mit bem Burf in bie Sobe ober an eine Banb, moglichft schleunige und vollkommene Austrocknung ber Rorner burch ftarte Bearbeitung gleich nach ber Auffpeicherung, ober bas Dorren ber gum eigenen Berbrauch beftimmten Quantitaten auf einer Date borre, bas Belegen ber geleerten Speicher ober ber leeren Brifchenraume mit ftart riechenben und bittern Rrautern, wie mit Sopfen, Sabaciblattern, Wermuth und ben übrigen weiter oben gur Ginlage in die Scheunen angegebenen Rrautern. Roch fus gen wir folgende Erfahrung bei : Um einen im boch: ften Grad vom weißen Kornwurm ergriffenen Roggen = Borrath fcnell vom Speicher zu bringen, lie-Ben wir ihn burch die Putmuble laufen und reinis gen, und bann gleich in Gade faffen. Schon nach einer balben. Stunde mar die Auffenseite ber gefüllten Gade mit Burmern bebedt; mas noch 3 mal gefcab, nachbem immer bie berausgefrochenen getobtet waren. In bem am anbern Sag auf ber Schranne zu Augaburg abgemessenen Roggen konnte auch nicht ein Wurm mehr entbedt werben.

g) Gegen die Beschädigungen durch Rause, Ratten, Bogel, Regen, Schnee, Diebstahl und Brandunglud weis der vorsichtige Dirigent durch die schon bekannten Mittel und Maadregeln die Vorrathe zu schüten, und Rachlässigkeiten oder Gesahren können nicht wohl erwachsen, wenn er die Speicher tagelich oder doch mehrmal in der Woche besucht.

ad 5. Griffere, gut ausgetrodnete Getreibvor: rathe werben, um fie gegen bie auf ben Speichern brobenben Gefahren mehr qui fichern, auf langere Dauer ju erhalten und dabei auch mobifeilere Aufbewahrungeraume, als die Speicher, ju gewinnen, in ben betannten Silos aufbewahrt, ju beren Anlage als Sauptbebingungen ge= forbert werben, daß teine Reuchtigkeit weber vom Grund und von ben Banbungen aus, noch von oben ber einbringe, und bag bie Oberflache luftbicht verschloffen werbe. Um bie möglichfte Sicherung gegen bie Feuchtigfeit gu gewähren, follen bie Grund-, Seiten = und Dberflachen eine 6 bis 9 Boll bichte Lage von Malgteim und Rlachs: und Sanffpreu, (Abfall beim Brechen) als Schutmanb erhalten. Einige fleiben bie Erdwande blos mit Strob aus, andere laffen ben Grund und bie Banbe ausmauern. - Dug man bes Grundwassers wegen die Gilos über bie Erboberflache erhoben, so bienen hiezu bie Banbe mit gestampfter Erbe am besten, weil fie guft, Barme und Reuchtigfeit am ficherften abhalten.

ud 6. In Kellern werden gewöhnlich nur bie gegen Frost empfindlichen Knollen und Burzeln, als: Kartoffeln und Rüben aufbewahrt. Beschränkt sich die Ernte nur auf den Bedarf für die Kost der Arbeitsleute, so sindet man leicht überall den hiezu erforderlichen Kellerraum. Werden aber hievon große Quantitäten zum Viehfutter oder zur Verwendung für Gewerbe gebaut, so

find bie Relletraume hiefur felten groß genug, ober jene Saftgewächse muffen in gu bichter gage auf einander ges schichtet werben und find ber Gefahr bes Berberbens ausgefest, wenn nicht bie Reller troden find, bie barin aufgubewahrenben Fruchte felbft gur trodnen und frofifreien Beit geerntet murben, und gubem mabrend bem Winter ofter befichtiget, gewendet und von faulen Studen befreiet werben. Sat man bagegen feuchte Reller, ober find die Saftgewachse bei feuchter Bitterung geerntet und nicht reif ober lufttroden genug eingefellert ober im Svatberbft, wo oft icon Frofte eintreten, aus bem Bos ben genommen worben, fo gehort bie Sorgfalt fur gute Erhaltung großer Maffen von Burgel = und Knollen-Gewachsen über ben Binter zu ben wichtigften Ungelegen= beiten bes Dirigenten. - Unerfahrne ober nachläffige Birthschafter werben nur ju oft erft burch ben im Saus verbreiteten Geruch ber in Faulnig übergegangenen Borrathe ber Saftgewachse im Reller aufmertsam gemacht.

Es ist bekannt, daß die gleich nach der Ernte eins gekellerten Wurzel = und Knollengewächse in eine Gahe rung treten, wobei sich je nach dem Grad der Feuchtiga keit derselben auch ein höherer oder geringerer Warmesgrad in der eingekellerten Masse entwickelt. Die dadurch entstehenden Dampse ziehen sich nach oben, werden bei dem Anstoß an die aussere kaltere Luftschichte verdichtet und seigen sich dann als Wasser an der Obersläche des Fruchthausens an. Läßt man nicht an frostfreien twokes nen Kagen durch Deffnung der Fenster und Thuren des Kellers einen starken Luftwechsel statt sinden, so erwärmt sich die ganze Luftschichte des Kellerraumes, wodurch die Reigung jener Früchte zur Faulung sehr gefördert wird.

Solange bie Masse Schweiß treibt ober bampft, muß man besonders barauf achten, auch den geringsten Frost entfernt zu halten, und soll sich auch huten, sie zu wenden, was erst nach vollendeter Gabrung geschehen barf.

- nd 7. Bo bie Kellerraume jur Aufbewahrung ber Emten ber Burget. und Knollen-Gewächse zu klein sind, wählt man hiezu bie Anlage von Gruben, Mieten ober Schupfen nach Seite 136 bis 139 Bb. II.
 - b) Bermahrung bes Erwerbs aus ber animalifden Probuttion.

Die Rugungs-Erfolge ber landwirthschaftlichen Sausthiere, bie auffer bem Dunger als Material auf kurzere ober langere Beit ausbewahrt werben, bestehen aus: 1) Molkerei-Produkten, 2) Fleisch und Fett, 3) Sauten und Fellen und 4) Wolke.

- ad 4. Die Dilch wird in größern Birthschaften in ber Regel auf Butter und Rafe verarbeitet, und jene gleich vertauft und biefer bis zu feiner Reife ber Bebandlung bes Rafefabritanten überlaffen. Rur Die gefalgene Butter und bie ausgereiften Rafe tonnen manchmal bis aum Bertauf noch burch langere Beit aufbewahrt werben muffen, in welchem Ralle bie befte Konfervirung ohnehin bem Rafemeifter ober bem Molfereiwirth obliegt. Doch barf auch bier bie zeitweise Rachsicht bes Dirigenten nicht unterlaffen werben. Denn fobalb nur irgend ein Bertführer fich ohne Aufficht weis, fo fcbleichen fich Nachläffigfeiten ein. Der Dirigent muß baber vom Doltereiwefen genaue Renntnig befigen, um nicht nur bie Fabrifationsweise und beren Resultate beurtheilen, fondern auch auf all bie bei ber Aufbewahrung ber Probutte möglichen nachtheiligen Ginfluffe und wirklichen Schaben aufmerklam fenn au fonnen.
- ad 2. Oft muffen Thiere geschlachtet werben, ohne daß man das gewonnene Fleisch gleich verwerthen ober verwenden kann. In solchen Fällen wird daffelbe entweder im grunen aber frischen Zustand eingefalzen und in der Presse zur Konsumtion ausbewahrt ober geräuschert. (S. 352 und 353 Bb. II).

ad 3. Die frischen Mute vom Pferd, Rind und Schwein werden entweder gleich verfauft oder zum Gerben abgegeben. Rur Schaffelle werden meistens bis zur Schurzeit, oder doch bis sich eine größere Parthie zum Bertauf gesammelt bat, aufbewahrt. Bur warmen Beit sindet sich gewöhnlich die Schabe oder Pelzwater ein, deren große Zerstörungen in allen Pelzwaaren bekannt sind.

ad 4. Die Schafwolle soll in trodenen Lagerplaten ausbewahrt werben. In feuchten Orten ift sie bem Berberben ausgesetzt.

Siderung ber landwirthschaftlichen Erzeugniffe

Der hochste Bortheil ber Produktion ift burch bie Rachhaltigkeit bedingt. Der berechnete ober möglich hochste Gewinn soll nachhaltend senn, b. h. mit Sicherheit auf die Dauer erworben werden können. Dazu führen solzgende Mittel:

a) Die Wahl folder Früchte, für welche Boben, Klima und Martt geeignet, beren Gebeihen und Absath alfo gesichert ist.

b) Besondere Rudficht bei der Bahl der Früchte auf eine solche Berschiedenartigkeit berselben, daß nicht gleiche nachtheilige auffere Einflusse auf alle wirken, also von mehreren Sattungen immer die eine oder die andere mit Sicherheit gerathe oder gute Preise gewinne.

c) Die Wahl von hausthieren, für beren Gebeiben Alima und Futter angemeffen ift, und beten Rustungen geficherten bauernden Abfat haben und, wo möglich, das Futter so gut bezahlen, als die gewöhnlichen Marktfrüchte lohnen. In dem letten Fall wurde die Nachhaltigkeit des Gewinns in ganz vorzüglichem Grade gegeben sepn, weil die verschiedes

nen Zutterpflanzen wift weniger gefährbet finb, als bie ebleren Marktfruchte. (S. 16).

d) Beitritt in die verschiebenen Assecuranzen und awar:

Bur Bergutung bes Sagelichabens,

bes Schabens an Früchten, Bieh unb Gebanben burch Brandunglud und burch Biehfall.

- e) gelbhut und Rachtwache burch Menfchen und Sunde.
- f) Beriching ber Gebäude burch feste Ahore und Thuren und burch Gitter und Laben an ben Kreugstoden, wenigstens in ben ber Gefahr ber Diebereien ausgesehren Lokalitäten, bann strenge Sinhaltung ber Hausorbnung und Hauspolizei.
- c) Sparfamfte Berwenbung ber Material beburfniffe jum eigenen Berbrauch.

Der Berbrauch ber selbst erzeugten und angekanften Materialbedurfnisse jum Fortbetrieb ber Wirthschaft soll sich nur auf ben nothwendigsten Bebarf beschränken, welscher genau bemeffen seyn muß, damit bet Birbrauch zum Erfolg stets im vortheilhaftesten Berhältniß stebe.

So wird hier die schon S. 217 — 219 gegebene Bemerkung wiederholt, daß man von ben eigenen Erzeugnissen viel zu leicht verschwenderisch abgebe, daber der Dirigent die Größe der Produktionstoften der Berbrauchs-Materialien stets im Aug behalten muß, um seine Wahl sicherer leiten zu können.

Wer die Produktionskoften der eigenen Erzeugnisse nicht kennt, gibt in biefen leichter den Werth eines Gulben, als den 5 bis 6 mal geringeren Werth in Geld. Daraus erhellet klar die Nothwendigkeit der Anlage von Konten über die einzelnen Produktionszweige, aus welchen allein nur die Produktionskaften ersichtlich werden.

Die Haupttendenz bei bek Berwendung ber Borbranchs : Materialien soll immer bahin gerichtet seyn, davon nie mehr abzugeben, als der Bedarf zur Gewinnung des höchsten Erfolges erfordert, um vom Erwerd möglichkt viel zur Berwerthung zu bringen. Abgaben unt er jenem Bedarf, z. B. zu wenig Saamen, zu wenig Futter oder Dünger zc. beeinträchtigen eben so merklich den Produktions : Erfolg, als ein Uebermaas den Produktions : Aufwand erhöhet. In beiden Källen wird also das vortheils hafteste Berhältniß zwischen Auswand und Erfolg gestört oder der Aktiv : Ueberschuß gemindert.

Uebrigens muffen fur die richtige Berwendung ber abgegebenen Berbrauchs. Materialien die betreffenden Bertführer, Auffeher, Birthschafterin ze. verantwortlich gemacht werben, damit nie der eine auf den andern die Schuld walzen könne, wenn Unordnungen sich ergeben.

Die Berbrauchs - Materialien theiten fich in ben

Bebarf

- 4. an Ronfumtibitien für bie Arbeitsleute,
 - 2. " Befolbungen ober Deputaten,
 - 3. für Antheilstöhne,
 - 4. " Gaamen,
 - 5. i, Butter',
 - 6. " Dunger,
 - 7. " Gilten, Bebenten, Roggenzind und andere Ab-
 - 8. " ben Betrieb von Gewerben,
 - 9. " Arme,
- 10. Schwand.

ad 1. Wo bie Arbeitsleute nicht aus ber Umges gend täglich nach Bebarf zu haben sind, ist man gezwungen, dieselben auf dem Wirthschaftsbaf in Mohnung und Berpflegung zu halten, in welchem Kall die Führung des Haushalts die größte Wachsamkeit in Anspruch nimmt, weil hier die empsindlichste Berschwendung statt sinden kann, wenn in demsethen nicht eine Ordnung herrscht, bei

welcher jebes Misverhaltaff sogleich bemerkar wird. Führt bie Eigenthumerin ber Wirthschaft ben Saushalt, so fällt ber größte Theil ber Sorge für die Kontrolle und Aufsicht weg. Ruß bessen Führung aber einer fremben Wirthschafterin anvertraut werden, dann moge ber Dirigent wachen und sorgen, daß das Sprichwort: was der Pflug gewinnt, verzehrt das Gesind, sich nicht erwahre.

Die Konsumtibilien sind S. 223 Bb. I. aufgeführt. Für die wohlseilste Beischaffung des Bedarfs, gesicherte Verwahrung im unverdorbenen Zuftand und unverkürzte Verwendung zur Unterhaltung der Arbeitsleute hat der Dirigent durch die Bestimmung eines Verpstegungsweise Regulativs zu sorgen, in welchem die Verpstegungsweise vorgeschrieben und das Maas der hiezu ersorderlichen Materialien bestimmt ist.

Jebem Dienstboten wird bei seiner Aufnahme nicht nur die Größe des Gelblohns, sondern auch die Art seiner Berpstegung bekannt gemacht und der Feldbaumeister oder Borarbeiter, der mit den übrigen Dienstdoten speist, ist für die vorgeschriedene Berköstigung und Berpstegung derantwortlich. Uebrigens hat sich der Dirigent selbst von der Beschaffenheit der Kost und von der richtigen Berwendung der hiesur bestimmten Materialien, von dem Zustand der Betten, so wie von der Bebeigung und Beleuchtung der Wohnung öfter zu überzeugen. Dabei wird der geübte Blid desselben jede Berkürzung und jedes Uebermaas augenblicklich bemerken und jeder Abweichung von dem Berpstegungs Regulativ am sichersten begegnen.

Borzügliche Beachtung verdient bas Gemalter für die Dienstdotenkoft. Enorme Verlurste zeigen sich, wenn der Müller weis, daß weder bas in die Müble gegebene Getreid, noch das aus derfelben kommende Gemalter gemessen und gewogen wird. Bis die englisch-amerikanischen Mahlemühlen dem bisherigen Unwesen der Müller ein Ende maschen, sollten wohl immer nur gemessene und gewogene grös

Bere Getreibquantitaten in ber Muble in Gegenwart bes Eigenthumers ober eines verläßlichen Kommittenten gemahlen werben, um, wenn auch nicht allen Berturzungen bei folcher Borficht zu entgeben, boch wenigstens auffallend große Berlurste zu vermeiben.

Eine nicht minder geschärfte Aufsicht nimmt die Verwendung des Brennholzes in Anspruch. Bor Allem soll hier auf jede mögliche Weise den Desen und dem Kochheerd eine holzsparende Einrichtung gegeben und dann durch tägliche Nachsicht der übermäßige Verbrauch vermieden und auf den nothwendigsten Bedarf beschränkt werden. Bergleicht man den Holzverbrauch in holzreichen Wirthschaften oder auch in solchen, die diesen wichtigen Verbrauchse Gegenstand unter keine strenge Aussicht stellen, mit dem Besarf in holzarmen Gegenden oder in jenen Wirthschaften, die holzsparende Einrichtungen besigen oder unter strenger Aussicht stehen, so überzeugt man sich, daß diese 2 bis 3 mal weniger, als jene, brauchen.

Auch ber Verbrauch an Del fur die Beleuchtung ber Bohnung und Ställe muß geregelt fenn. Der Dirigent wisse genau, wie lange eine Lampe brenne, wieviel Del sie fasse und wie groß demnach die Delabgabe in den versichiebenen Jahredzeiten wochentlich seyn durfe. (S. 230 Bb. I.)

Der Bebarf an Fleisch, Molfereis Produkten und Gestranken wird gleichfalls im Verpflegungs Regulativ nach Maas und Gewicht bestimmt und täglich oder wochentlich abgegeben. Tuch hier schleichen sich durch Begunktigungen oder Verschleppungen gerne Misbräuche ein, wenn die vorzgeschriebene Abgabe und Verwendung nicht ofter kontrollirt wird.

Nicht fetten tommen Falle vor, daß die Dienstboten Brod, Fleisch, Rubein und andere Eswaaren verkaufen, was immer beweist, baß sie entweder über ihren Bedarf verköftiget werben oder auf andere Weise wieder ben Ersas

für bie veräufferten Konsumtibilien sich zu verschaffen wifsen und also nie zugegeben werben soll.

Um bas große Detail ber Materialabgaben für ben Haushalt ber Dienstboten stets überschauen zu können, führt ber Dirigent ein eigenes Register hierüber, welches weiter unten im Bortrag über bas landwirthschaftliche Rechnungswesen vorkommen wirb.

- ad 2. Rur verheuratheten Arbeitern ober Berkscheren werben Konsumtibilien, als Gebaltstheil, bewilliget. (S. 144 und 145 Bb. I.) Der Bestimmung bieser Raturalabgaben muß eine genaue vergleichenbe Berechnung vorausgehen, bamit nicht mehr gereicht werbe, als ber gewöhnliche Gelblohn betragen wurde. Auch die Abgabe selbst barf nur von einem verläßlichen Ausseher besorgt werben, um nicht, wie in solchen Fällen häusig geschieht, Begünstigungen statt sinden zu lassen.
- ad 3. Die gewöhnlichsten Antheilstohne bestehen in einem Antheil von ben ausgebroschenen Körnern fur die Drescher. In ben meisten Gegenden Baperns werden die gewöhnlichen Körnerfrüchte im Accord um den 10ten und nur in wenigen Gegenden um den 12ten Mezen ausgebroschen. (S. 194 Bb. I und 134 Bb. II).

Daß bas Meffen ber Korner auf ber Tenne unter einer verläglichen Aufsicht geschehen soll, wurde weiter oben bereits bemerkt.

ad 4. Die bichtere ober bunnere Saat hangt zwar im Allgemeinen von ber Fruchtbarkeit bes Aders ab. Allein bei berselben Fruchtbarkeits-Anlage kann ungemein viel Saamen erspart werben, wenn berselbe burch die Saemasschinen, statt burch die Hand, ausgestreut wird. Der Saamenbebarf bei ben Maschinen ist beinahe um die Halfte geringer, als bei ber breitwurfigen Saat aus ber Hand, (S. 181 und 220 — 222 Bb. I.) und also die Ersparung bei der Maschinen. Saat auf großen Gütern auch von Bedeutung.

ad 5. Bur sparfamften und nugbarften Berwenbung der Futtermaterialien wurde schon oben gleichfalls Unleitung gegeben. Der Dirigent hat hier stets nur darauf zu sehen, daß das Futter, zu bessen Erzeugung gewöhnlich ein größerer Flächen - Raum erfordert wird, als zur Gewinnung der Marktfrüchte, einen Ertrags = Ueberschuß gewähren, wodurch es seine Lästigkeit als Berbrauchs-Material verliert und zu den produktiven oder Ertrag gebenden Früchten sich erhebt, also gleichsam zur Marktfrucht wird nach Seite 547 Bb. II, dann 15 und 16 hieroben.

Die genaue Führung bes Futterabgabe-Registers wird ben Dirigenten in ben Stand segen, bas Berhaltnis bes Gebrauchs zum Borrath immer so zu richten, bas weder Futternoth entstehen, noch Futterverschwendung statt finden könne.

ad 6. Da das Futter das Hauptdungerfabrikations-Material ist, so hangt die Dunger-Fabrikation und Berwendung vorzüglich von dem Umstande ab, ob dasselbe durch die Wiehnuhungen einen Ertrags = Ueberschuß gebe oder nicht. In jenem Fall wird der Futterdau nach Möglichkeit ausgedehnt, also der Dunger ohnehin im Uebersluß auf die wohlseilste Beise gewonnen. Im letztern Fall wird aber die Dunger-Erzeugung zur größten Last und des Dirigenten angelegentlichste Sorge muß dann die senn, aus der gegebenen Futterquantität die möglich größte Masse von Dunger zu erzeugen und diesen vortheilhastest zu vers wenden. (S. 16.)

Um von bem Kraftzustand ber Felber siets Ueberzeus gung zu haben und hiernach die Dungung selbst reguliren zu können, muß der Dirigent über die Verwendung dest Dungers ein Register führen. Deswegen kann auch nur er die Größe der jedesmaligen Dungung bestimmen und muß also zu diesem Behuf genaue Kenninss haben von der Art des Abladens, um genade nur die bestimmte Quantitat Bungers dem Feld zu übergeben.

- ad 7. Die Abgaben an Raturalien, namentlich bie Bebenten, gehoren zu ben läftigften, konnen aber nach billigem Maasstab sirirt und felbst abgelost werben. (S. 93 und 391 Bb. I.)
- ad 8. In Birthschaften, mit welchen Kartoffele Branntweinbrennereien verbunden find, werden bald mehr, bald weniger gemalzte und ungemalzte Getreidförner mit ben Kartoffeln auf Branntwein verarbeitet. Die Berwendung einer größern oder geringern Menge Körner hängt von der Kalkulation ab, welche entscheiden muß, ob diese mit größerem Bortheil zur Branntweinsabrikation verwendet oder auf dem Markt verkauft werden.
- ad 9. So geringsügig die Abgabe von verschiebenen Raturalien (Brob, Dehl, Schmalz, Kartoffeln ic.) an Arme zu senn scheint, so merklich kann sie werden, wenn die einzelnen Reichnisse nicht bestimmt und nur von Dienstboten (von der Köchin oder Haushalterin) gespendet werden, benen ohnehin jede Gelegenheit willkommen ist, auf Rechnung der Dienstherrschaft Freigebigkeit beweisen zu können.

Ronnen ober wollen die Bettler nicht abgewiesen werben, so sind Gelbreichniffe zwedmäßiger. Am zwedmäßigesten wird aber ein bestimmtes jahrliches Allmosen in Geld ober in natura an die Armenpstegschaft bes Orts gegeben. Ueberhaupt soll auch hier jedes Reichniß, soviel möglich, bestimmt seyn, was selbst bei ber Gegenwart bes Eigens thumers ber Wirthschaft auf bem Gut und noch weit mehr dann nothwendig ist, wenn die Wirthschaftssührung Frems den überlassen werden muß.

ad 10. Die Körnerfrüchte werben unmittelbar nach bem Ausbreschen auf der Tenne gemessen, ausgespeichert und mit dem erhobenen Maas im Materialbuch in Empfang gestellt. Bahrend der Ausbewahrung derfelben auf dem Speicher bis zu ihrer Berwendung ober Berwen thung werden sie diter gewendet, wobei sie durch das Einstrocknen an Gewicht und Raas verlieren. Anderweitige

Berlurste burch Bogel, Mauße, ben Konnontum ne. konnen wenigstens nicht ganz vermieden werden. Und bringt man noch den Abgang in Anschlag, der sich beim Eransport der Körner auf entsernte Markte ergiedt, so wird sich von dem Zeitpunkt der Aussperung die zur Berwerthung oder Berwendung derselbeir ein nicht unbedeutender Schwand oder Abgang zeigen, der allen Ersahrungen zusolge bei den gewöhnlichen glatthussigen Körnersruchten im Lause eines Jahres und nicht selten schon dinnen 7—10. Monaten 3 die 5 Proc. dem Maas nach beträgt. Dergrößere Schwand ergiebt sich bei den in feuchten Jahren gewachsenen Körnersruchten, in seuchten Scheunen, auf unzwecknäßig eins gerichteten Speichern, bei nachlässiger Aussicht und bei weisten Schrannensahrten; der geringere unter den entgegens gesetzten Verhältnissen.

c) Bermerthung ber Erzeugniffe.

Rach Abzug bes vom Erwerb zur Konfumtion erforberfichen Bebarfs ergiebt fich ber zur Berwerthung bleibende Reff, welchet nun um die möglich bochken Preife veraussert ober auf eblere Produkte verarbeitet werden soll.

Man hat hiebei auf folgenbe

aa) allgemeine und

bb) besondere Maasregeln zu achten. . .

ad aa. Alle Bertaufe muffen burch folgende allge-

meine Grunbfate geleitet werben.

1. Die verkäuslichen Borrathe sollen nie zu lange aufbewahrt, sondern immer bei der nächsten sich darbiestenden vortheithaften Gelegenheit abgesetzt werden. Sinerfeits wird daburch das mit der langeren Ausbewahrung verbundene Risto, der Schwand und der anf die Bearbeitung und Sicherung der Borrathe sich ergebende Kosten Auswand vermieden und andreifets kann der früher eingehende Erlos gleich wieder nugbringend verwendet werden. Diese Bortheile

aberwiegen im, Durchschnitt ber Jahre bei weitem ben hoberen Gewinn, ber in einzelnen Fällen durch langes hinhalten ber Borrathe manchmal auch wirklich erwartet wird. Man fagt baber sprüchwörtlich: daß auch ber erfte Käufer immer ber beste sep.

Rur folche Erzeugniffe, beren Qualitat fich mit bem Alter verbessert, und beren Mislingen ofter wieberkehrt, wie Beinsaumen, Hachs, Sansbast zc. werben mit Bortheil ausbewahrt, wenn eben die Preise nieder Reben. Dagegen barf die beste Berkaufszeit jener Arodukte, deren Gebrauchswerth mit dem Alter abnimmt, nicht versaumt werden, wie jene des Hopfens und Aleesaamens, der Gerste und Hussenrüchte zc.

- 2. Man verkaufe, wo moglich, ju haus. Bei ben Marktfahrten berechnen sich die Bege, Bruden, und Pflasterzollgebuhren, die Schrannen : Auslagen ober Marktfosten, die Abnuhung bes Fuhrwerks, die Beitwersaumnis bes Gespanns und der Fuhrleute, die Behrgelder ber lettern, der durch das Fahren sich ergebende Schwand oder Abgang der Fruchte ic. vom Schiffel der zu Markt gebrachten Korner hausig auf 1 fl. bis 1 fl, 30 fr.
 - 3. Die Vertäufe sollen nur gegen gleich baare ober boch gesicherte Zahlung abgeschlossen werben, um darauf Rechnung machen zu können. Säumige Zahler bieten leicht höhere Preiße und lassen bafür den Verkäufer lange über den Zahlungstermin warten, wodurch nicht felten Verlegenheiten herbeigeführt werden, die storend auf den Betrieb wirken.

Schuldklagen bei Gericht sind auf jede mögliche Weise zu vermeiden, weil sich solche Processe gewöhntlich soweit hinausziehen, bis der Restant wirklich zahlungsunsähig wird, oder Nachlässe bewirkt sind und der Verkäuser zu seinen Verlursten noch baare Auslagen gemacht hat. Sehr mahr sagt daher der Bauer im Sprichwort: in Schuldprozesse sich eins

laffen, heiße bem folichten i Wold ibas gute nache werfen.

4. Man suche für seine Erzeugniffe bestimmte zahlungsfabige Raufer zu gewinnen; bie in jedem Sahr bie
vertäuslichen Borrathe abnehmen. Denn es liegt
ungemein wiel daran, zu wissen, wohin die Vorrathe
schnell abgeset werden tonnen, wenn man sie verwerthen möchte ober losschlagen muß.

5. Einer der wichtigsten Gegenstände bei der Berwersthung der Produkte ist die Preisbestimmung. Ueberspannte Forderungen schrecken die Käuser zurud und verrathen Unkenntniß. Und nichts wirkt nachtheiliger auf den Handel der Wirthschaft, als spätere auffallende Abspannung der Preiße, weil darin das offenbare Geständniß liegt, daß man die ersten Forderungen übertrieben habe und weil durch die daraus folgenden Zögerungen gar oft der beste Verlaufse Moment versäumt wird.

J.

1.

Daher foll sich ber Dirigent vor bem Berkauf über ben angemessensien Preiß wohl berathen und soviel möglich einen Anhalt nehmen, wie z. B. für bas Schlachtvieh in bem Gewicht besselben und für bie Früchte im Marktpreis ober in ben schon geschehenen Berkaufen berselben Gattung in andern Gegenden und Wirthschaften.

Die schwierigsten Berbaltnisse finden in jenen Wirthschaften statt, wo man dem Dirigenten wegen Unstenntnis oder Seichtsinn desselben den Berkauf der Erzeugnisse nicht überlassen dart, sondern die Genehmigung der größeren Berkaufe erst von dem entfernt wohnenden Eigenthumer erholt werden muß, worüber gewöhnlich die vortheilhaftesten Gelegenheiten zum Berkauf unbenüht entschwinden.

6. Nur keine fogenannten Nothvertaufe! wobei man fich bie Preife gefallen laffen muß, bie ber prompt gablenbe Kaufer macht. Wer um folien Preif gu vertaufen gezwungen ift, tann in der Regel auch nicht zur rechten Zeit die Bedürfnisse eindengewund muß fie gewöhnlich um die hochsten Preife bezuhten, weil er vielmehr darauf sehen muß, daß er die Forderung hiefür nicht gleich berichtigen darf, als gute Waare um möglichst die ligen Preis zu verhalten.

- 7. Alle zum Bertauf bestimmten Probutte fuche man in ber besten Qualitat zu erzeugen, zu bewahren und auf ben Martt zu bringen, um babutch ben guten Ruf ber Birtbichaft und sichern Absah mit ben besten Preifen zu begrunden.
- 8. Im Sanbel vermeide man Uebervortheilungen. Gin redlich erworbener, dauernder geringer Profit ift im Durchschnitt der Jahre ungleich größer, als ein momentan höherer — durch Trugschein der Produkte bewirkt.
- 9. Das einmal gegebene Wort zu halten und die Kaufs-Bedingungen gemissenhaft zu erfüllen, sen bem Dirigenten, als Berkäufer, heilige Pflicht. Dadurch wächst der Credit, werden Kaufs = Abschlüsse erleichtert und zahlungsfähige Käufer am sichersten angezogen.
- 10. Bei den Bertaufs: Abschlussen wird gewöhnlich vom Raufer bem Bertaufer ein sogenanntes Darangeld ober Bindegeld gegeben als Beichen der Richtigkeit des Kaufs Kontrakts und damit der Berkaufer eine Entschädigung habe, wenn der Kaufer den gekauften Gegenstand aus Reue nicht abholen: sollte. Darum soll immerhin das Halfeld als Meugeld so groß seyn, daß dem Berkaufer aus dem Bruch des Kontrakts kein Nachtheil zugehe.
- 11. Der Verkäufer knupfe, wo möglich, an jebe Berkaufshandlung die Bedingung, daß das Kaufsobjekt in der kurzesten Zeit nach dem Kaufsabschluß vom

Raufer abgeholt werbe ober boch wenigstens bie Saftung hiefur auf ben Raufer übergebe.

- 12. Auch muß ber Bertaufer barin vorsichtig fenn, baß nie ber Raufer von ben vertauften Gegenstänben in zeitweisen Transporten mehr erhalte, als bezahlt ift.
- 13. Ueber Berkaufe von Bichtigkeit ober hohem Berth und mit verschiebenen Bebingungen werben fchriftliche Kontrakte verfaßt.
- 14. Ueber die Art des Meffens ober Bagens ber vertauften Gegenstände muß genaue Bestimmung getroffen werden. Alle Körnerfrüchte werden im gestrickenen Maas, dagegen die Knollen und Burzeln gewöhnlich im gehäuften Maas gemessen. Der Hopfen wird in Bieben ober Saden verlauft, für welche gewöhnlich 5 Proc. vom Gewicht besselben abgerechnet werden. Bet Branntwein-Vertäusen muß
 bie Stärte nach Graden bestimmt werden.

Das Aufmaas bei Kornerfruchten, bas Riobengewicht bei Kalen, Wolle und Hopfen, bas Waffergewicht bei Fischen, bie Dareingabe mehrerer Stude
in ben Kauf bei Schaasen zc. suche man zu vermeis
ben, ober bringe blese Uebermaaße und Uebergewichte
in Rechnung, wo sie observanzmäßig sind!

15. Uebrigens sollen alle Bedingungen flar und unzweis beutig gestellt, die Zahlungen gesichert und alle Borssichtsmaasregeln angewendet werden, um einerseits ja keine Zahlungsreste anwachsen zu lassen und andererseits Klagen vor Gericht zu vermeiben.

Besonders hat der dem Gutseigenthumer verantwortliche Administrator in den Berkaufsverhandlungen das Interesse des exffern auf jede Weise zu sichern und dadurch sich schuldfrei zu machen. In allen zweiselhaften Fällen wird daher dieser die Kontrakte, so zu stellen suchen, daß dem Eigenthumer die Bestätigung derselben vorbehalten bleibt. ad bb. Die besondern Madbregeln beziehen fich

- a) vegetabilischen,
- β) animalischen und
- y) technischen Erzeugnisse.
- a) Bon den roben Produkten des Pflanzenbaues werden auf den Markt geführt 1. Getreid: und hullensfrüchte, 2. Handelsgewächse, 3. Futter-Samereien, 4. Kartoffeln und Ruben und 5. heu und Stroh.

1. Die gewöhnlichen Getreibeforner find bie allgemeinsten Marktfruchte. Gie werben felten ju Saus, fonbern meiftens auf ben fogenannten Schrannen ober Getreibmartten vertauft, bie in Bayern fo vertheilt find, bag jebe Birthichaft irgend einem Schrannen-Drte nabe genug liegt, um die vertauflichen Getreib-Borrathe babin abfegen ju tonnen. Auffer ben Getreidfornern werden auf jenen Markten auch alle übris gen Rornerfruchte vertauft. In jedem Schrannen-Drt besteht eine eigene Schrannen : Ordnung über bie Gin . und Bertaufe, Lagerung , Gebubren ic. Sat man einen redlichen Felbbaumeifter, fo fchict man meiftens biefen jum Bertauf babin, wenn nicht bei bebeutenden Bertaufen ber Dirigent ober Bermalter felbft ben Markt befucht. Da bie Rachweise ber Bertaufe auf ben Schrannen in Sinficht auf Duantitat und Preis ber Fruchte fcmer ju erheben find, fo muß man fich lediglich auf die Treue ber gum Bertauf abgeschickten Beamten ober Gehilfen verlaffen. Daber kommt es, bag baufig, wo Reblichteit mangelt und ftrenge Kontrolle und Aufficht nicht ftatt finden tann, bie grobften Beruntreuungen baburch begangen werben, bag mehr Getreib auf bie Martte geführt, ober ein hoherer Preis erzielt, als gur Bebuchung angegeben wirb. Diefer Betrug fann vorzüglich in jenen Birthichaften Dlat greifen, wo

bas Abmessen ber Früchte nach bem Ausbrusch in ber Scheune, bie Aufspeicherung und Abgabe berfelben jur Konsumtion und Berwerthung bem Felbbaumeister allein übertaffen wirb, wie bieß in sehr vielen Wirthschaften Bayerns wiedlich ber Fall ift.

Es ift Thatface, bag von unreblichen Baumeistern ber Ausbrusch im geringeren Maas bebucht wirb, als wirklich auf ben Speicher kommt, baber auch wieder auf letterem im größeren Maas zur Schranne abgemessen, als angegeben und aufgezeichnet wird, zumal die Abgaben zur Konsuntion möglichst knapp gemessen oder im größeren Maas vorgemerkt werden, als zum Verbrauch kommen.

Die Zeit, zu welcher die Setreibkörner am vortheilhaftesten verkauft werden können, ist verschieden. In der Regel sind die Schrannen in den herbste Monaten überfüllt, weil die meisten Zahlungen der Bauern auf diese Zeit sallen. Daher steben auch gewöhnlich die Marktpreise der Setreidstuckte im herbst und Borwinter am niedersten. Rur die Serste hat in den Monaten Oktober, Rovember und Dezzember die größte Nachfrage, weil die meisten Bierbräuer zu jener Zeit ihren Bebarf ankausen und nur frische, nicht über ein Jahr alte Gerste zum Malzen verwendet wird. Worzüglich schone Gerste und überhaupt ausgezeichnetes, im Rufe stehendes Getreid wird übrigens auch zur Saatzeit immerhin mit guten Preisen bezahlt.

Im Allgemeinen haben Ginfluß auf Preiserhöhung: ungunftige Saatzeit, nachtheilige Bitferung im Binter, befonders aber geringer, tummeiticher Stand der Binterfrüchte beim Austritt berfelben aus bem Binter, anhaltende Erodne bes Sommers, andere widrige Ginfluffe, dann Miswachs im Austand, Aussicht auf Krieg z. Der vorsichtige Bitthichafter wird das ber feine Beitaufe fo ju veriftelen fudjen; daß er

aus bem Steigen ber Preife Bortheil ziehen tann und aus bem Sinken berfelben teinen zu großen Nachtheil ertragen barf.

Rach Erhfen und Linfen ift ben Binter über und im Fruhjahr zur Saatzeit die größte Rachfrage. Die Widen find am gesuchtesten im Fruhjahr, zumal bann, wenn im Borjahr die Kleesaat vertrodnete ober mislang. (S. 29 Bb. II.)

Uebrigens sieht man beim Setreib vorzüglich dom auf, daß es einen guten Griff und keinen musstrigen Geruch habe, vom Unfrautsgesäme rein, nicht brandig, noch wurmstichig sev und vollfommene, mehlreiche, keine magere oder dunkle, glafige, spedige Korner enthalte.

Getreid mit den Eigenschaften, wie sie der Kawfer verlangt, wird auch immer gleich angemeffene Angebothe erhalten und also der Berkaufer selten damit in Berlegenheit kommen, wenn er nicht übermäßige Forderungen macht und den besten Berkaust-Moment darüber versaumt. Leicht wird er dadurch in die unangenehme gage versett, seine Baare nicht verkaufen zu können und bis zum nächten Wochenmarkt in Safen stehen zu lassen, was auf alle Weise vermieden werden soll, weil dadurch, besonders bei seuchter Witterung, häusig der gute Griff verloren geht.

2. Die Pandeiss emachte werden gewohnlich gleich nach ihrer Ernte, Austrocknung und Zubereitung verstauft, wie Reps, Mohn und alle übrigen Delgewächse vom Monat August bis Oktober, Saat-Lein und Hanf in den Monaten April und Mai, Hopfen vom Monat Oktober bis Dezember, Taback im Spatberbft zc.

3. Bon ben Futtersamereien find es vorzüglich bie Gaamen, non den Llees und Grasarten, die in in der Hegel nur zur zur Saatzeit in ben Monaten April und Mai gesucht wer

ben. Auf die Saanen von ben Aunfal-und Loble rüben, weißen und gelben Ruben tounen nur gur Saatzeit abgesetzt werben.

Bur bie Futterkrauter - Gamereien gewinnt man leicht bestimmten sichern Absat, sobald bie gute Qualitat berselben bekannt ift. Denn ber Landwirth kauft feinen Bebarf ungleich lieber von einer ihm bekannten Birthschaft, als von Saamen - Sandlungen, bie zu oft mit alter ober versässcher Baare tauschen.

Die Nachfrage nach Saamen von ben gewöhnliche fien Rleearten ift in jedem Sahr fo groß, daß Absath und gute Preife mehr, als bei irgend einer ans bern Sanbelspflanze gesichert sind.

4. Bon ben Anollen und Burgeln werben bie frühreisen Speistartoffeln im Monat August in voldreichen Stabten zu hoben. Preißen bezahlt. Mit spatreisen Speistartoffeln werben die Markte gewöhnlich schon überfüllt und also die Preiße auch zu tief herabgebrückt. Gute Preiße haben saft in allen Gegenben auch die Saatkartoffeln in den Monaten April und
Mai, zumal nach großen Berlarsten durch eine strenge
Winterkalte ober nach vorausgegangener Misernte.

Bon ben Ruben werden die gelben, weißen und Rohlruben nur jum Gemüßebebarf ber Stadtebewohner getauft und ift alfo ber Abfat berselben sehr befchrantt. Einen bebentenben Abfat werden die Runtelruben finden, wenn fich die Runtelruben BuderKabriten verbreiten werben.

Indes bildet immerbin das Gewicht der Saftgewächse das größte hinderniß im Transportiren grofer Massen derselben auf entfernte Rartte oder Fabriken. Man baut sie baher im Großen gewöhnlich nur auf jenen Gutern, auf welchen zu ihrer Berarbeitung eigene Fabriken mit Bortheil betrieben werden können, wie Kartossel-Branntwein-Brennereien, Runtelrüben-Judersabriken, Cichovie-Fabriken zc. 5. Den und Strot werben als Sauptbungerfabrifations-Materialien in ber Regel nicht, fonbern nur ausnahmsweise in ber Rabe von großen Stadten ober Cavallerie - Garnisonen verfauft, indem hier flatt anberer verfauslicher Fruchte mehr heu und Strot erzeugt werben, falls jene weniger lobnen.

Eransporte auf weit: entfernte Martte tonnen aber wegen bes großen Bolumens biefer Erzeugniffe nicht unternommen werben.

β) Berwerthung ber animalifchen Erzeugniffe.

Der Eine und Verkauf der landwirthschaftlichen Hausthiere und ihrer Ruhungen ift ungleich schwieriger, als jener der vegetabilischen Produkte, bei welchen letztern der Preis nach dem Maas oder Gewicht mit Rucklicht auf die offen vor Augen liegende, leicht erkennbare Beschaffenheit weit leichter und sicherer bestimmt wird, die Wilkuhr in engere Grenzen gezogen ist und in den Marktpreißen Anhalte gegeben sind, während dei dem Eine und Berkauf der Hausthiere der Werth weniger nach einem bestimmten Maasstad, als vielmehr nach dem Augenmaas, nach freier Beurtheilung bemessen werden muß, wozu ein geübter Blick erfordert wird, den man sich nur nach einer langen Reihe von Jahren in der Praxis anzueignen im Stand ist.

Die Schwierigkeit in ber Bestimmung bes wahren Werths ber hausthiere liegt vorzüglich barin, daß verschiebene Eigenschaften, als: Kraft, Alter, Gesundheit, Schonbeit, Formen, Brauchbarkeit für besondere Zweite; Mastischie, Mildergiebigkeit, Rasse zc. auf den Werth berselben großen Ginfluß haben und daß selbst die materiellen Rugungsgegenstande, wie das Fett im Rastvieh, das Verhaltniß des lebenden Gewichts eines Thiers zum tobten zc. schwer zu bemessen sind. Am schwersten sind: aber die sehlerbasten Eigenschaften ber haustsiere zu erkennen, weil diese

oft tief verborgen liegen, felbff abfichtlich verbeit werben und nicht felten erft lange nach bem Rauf fich zeigen.

Bwar bestehen Gesete, nach welchen ber Verkauser auf bestimmte Zeit bem Käufer bafür Gewährschaft leisten muß, daß das verkauste Thier gewisse Hauptsehler nicht habe. Allein wer weis, wozu ein Gewährschaftsprozes führt, wird lieber jeden gutlichen Bergleich eingehen, alle in jenen sich einlassen. Die sicherste Gewährschaft giebt Borsicht, erfahrner Bick, genauer Bestau und Prüfung des zu kausenden Thiers. Der darin noch zu wenig Erfahrne wird einen Sachverständigen zu Rath ziehen.

Um aber boch Zeit genug zu gewinnen, theils bas gekaufte ober erst zu kaufende Thier selbst prüsen zu kömnen oder durch einen Sachverständigen prüsen zu lassen, ist es räthlich, wenigstens einige Tage oder Wochen Probezeit sich zu bedingen, oder in einem schriftlichen Kontrakt bentlich die Bedingungen des Kaufe oder die Fehler zu bezeichnen, gegen welche der Käuser sich verwahrt wissen will, oder überhaupt die Brauchbarkeit sir den Zweck, zu welchem das Thier gekauft wird, gewähren zu lassen und dabei die Fassung des Kontrakts so zu geben, daß auch bei der etwaigen spätern Lösung desselben ja nie die viel zu kosssssielige gerichtliche Hise nothwendig werde.

In ben meisten Fällen reichen wenige Tage zu, sich von ber Brauchbarkeit bes bedingungsweis gekauften ober erst zu kaufenden Thiers durch genaue Prüfung in und auser dem Stall, in Rube und Bewegung, bei der Futterung und in der Ruhung zu überzeugen. Darin, daß der Bertäufer das zu verkaufende Thier anch nur auf einen Tag dem Kaufblustigen zur Probe ober Prüfung überläßt, liegt immerhin schon die größte Bahrscheinlichkeit, daß jener nicht täuschen wolle.

Sinsichtlich ber Beit bes Ankaufs ber hausthiere ift hiefur im Allgemeinen ber herbst am vortheilhaftesten, weil man in ber Regel mehr Wieh auf ber Weibe balt, als man ju burchwintern im Stand ift. Daber ift es

To wichtig, binreichende Auttervorrathe zu haben, um zu jener Beit im Antquf nicht beschräntt gu feyn. Auch werben bie gablreichften Biebmartte in ben Berbftmonaten gehalten. Bum portheilhafteften Bertauf ber Sausthiere find bie Beiten verschieben. Im Frubjahr ift alles gur Beibe geeignete Bieb gewöhnlich am gesuchteften, eben fo bas Arbeitevieb, bagegen mit Daftvieb ber Martt meiftens aberführt, weil die ben Winter über in ben Bierbrauereien und Candmirthichaften gemafteten Thiere verlauft wer-Und bas Beibenmaftvieh fucht man im Berbft lesauschlagen. Ungleich vortheilhafter ift ber Abfat bes Daffviehes in Ditte bes Binters und Sommers. (G. 434 und 532 Bb. II). Auch nach gemäfteten Sammeln ift bie größte Rachfrage in ben Mongten Juni, Juli und August. Die beste Bertaufszeit für Die Schweine wurde auf S. 513 Bb. II. angegeben.

Bon ben Rugungs. Materialien ber Sausthiere find bie wichtigften: Mild, Butter und Safe in ben Molfereiwirthschaften und bie Bolle in ben Schafereien.

Die befte Berwerthung und Berwendung ber Dild mar ichon immer eine ber ichwierigften Aufgaben bes ganbwirths. Ift foon ihre tagliche Gewinnung umftandlich, fo ift ihre vortheilhafte Bermenbung noch umftanblicher und gubem noch großen Berlurftsgefahren ausgefett, wenn nicht die gleich nach bem Melten beginnende freie Berfegung ber Beftandtheile ober bie Berarbeitung berfelben amedmäßig geleitet wird. 3mar gibt ber Berkauf ber friichen Milch ben größten Erlos, allein er tann nur in ber Rabe größerer Stabte fatt finben, und ift ber Dildvertauf nicht gut organisirt und nicht in ber Sand einer treuen, verläßlichen Derfon, fo ermachfen baraus wenigftens große Berdruflichkeiten, wenn nicht felbft empfindliche Rachtbeile. (G. 391 Bb. II). Will man fie aber felbft nicht im Detail verwerthen, fo verlauft man fie in Maffe an einen Mildwirth in ber Stadt, ber ben Detailverfolisuß beforgt. — Entfernt von Statten verpachtet map

entweber die Mich an einen Kalefabrikanten, (S. 592: Bb. II.), ober man verwendet sie zur Kasesabrikation duf eigene Rechnung, die aber immer seltener wird, weil man geose Muhe und Kosten hat, auf dem platten Land einen: tüchtigen Kasemeister zu bekommen und noch größere, solschen auf die Dauer zu erhalten, bei dem öfteren Wechsel bessolsen aber kein gleichmäßiged Jadrikat geliefert werden kann. Datum ist man auch felten im Stand, eine seste Kundschaft auf die Dauer zu befriedigen. Hat man aber gekändicht auf die Dauer zu befriedigen. Hat man aber gekändicht Kasevarathe, so ist es eine Hauptregel, sobald sie reif sind, oder möglicht früh sie abzusehen. Denn durch den Schwand, durch mancherlei sellerhaste Eigensschaften, durch Weschädigungen, durch Salz und Arbeites Auswand: 10: erhöhen sich Kosten und Rissto ber alten Worrathen.

Die Butter wied gewöhnlich im frifchen Buftand beite tauft und nur felten jur langeren Ausbewahrung auf beme Rachlande eingesatzen. Will man'fie sammeln und auff entfernte Martte schieten, also durch langere Beit aufber wahren, so wird sie geschmolzen, wodurch fie i ihreb Geiwichts verliert, ohne in diesem Berhaltnis im Preis zuifteigen, weil die geschmolzene Butter ober das Schmulg-langer ausbewahrt und leichter transportier werden kann, als die frische ungeschinolzene Butter, und daher auf beste Mattten eine größere Konkuren; statt findet.

Wollmarkte gibt es zwar in Bayern-bereits soviele, baß bald aus jeder Gegend ber Wolkprodurent seine Waare auf einen nahen Markt bringen kann. Allein nur die groben und mittelseinen Woll-Gorten sinden auf bensele beit guten Absat und werden meistens von inlandischen Fast bestanten ausgekauft. Nach hochseiner Wolle ist dagegendie Nachfrage noch gering, weil bisher noch zu geringe Duantitaten auf den Markt gebracht wurden, als daß hiesseine Konkurrenz von Kausern hätte fatt sinden konnen. Dieselben werden daher auch zum großen Abell zu unverhältnismäßig niedern Preisen abgeseit. Die meisten

Partien hochfeiner Bolle find auch ju tiein, als bag es bem Eigenthumer lohnen tonnte, bamit einen auslandifchen Martt zu besuchen. Und fie Kommissionshandlungen anzuvertrauen, durfte wohl ber allerlette Weg feyn. (S. 473 — 475 Bb. II).

Eine größere Konturrenz von Raufern bochfeiner Bolle murbe nur eintreten, wenn fich die Bollmartte in Bayern auf eine geringere Zahl und zwar nur auf Sauptplate, etwa in Nurnberg und Augsburg beschräntte und die Bermehrung achter Electoralhemben auf jede Beife gefordert, inthefondere aber nach dem S. 474 Bb. II gegebenen Bor-

folag erzwedt murbe.

Wie auf allen Bollmarkten, beweisen sich auch auf ben bayer'schen reine Basche, reine Gortimente und trodener Zustand ber Bolle als nothwendige Eigenschaften zur Erzielung angemessener Preise. Und jene schweben im großen Irrthum, die da glauben, daß das größere Gerwicht unreiner Bolle zu etwas niederen Preisen besser lohne, als der hohere Preis der reiner gewaschenen, aber leichteren Bolle. Die Sortimente sollen übrigens so zusgesichtet und geordnet senn, daß der Käuser die Qualität leicht beurtheisen kann.

Betrügerisches, funftliches Busammenwideln mehreren Rließe in große Gebunde, in deren Mitte Schmutz, Abfall =, seuchte und grobe Wolle verborgen wird, mag wohl einmal Bortheil gewähren, wird aber gewiß balb

bie Sour in ublen Ruf bringen.

Den Berkauf ber Bolle felbst betreffend, ift biefer ungleich wichtiger, als jener fast aller übrigen landwirthschaftlichen Erzeugnisse, weil bier die ganze Jahrebernte mit einem Male losgeschlagen wird, also bei großen Quantitaten auch eine geringere Preisdifferenz auf den Sotal-Erlos einen merklichen Ginsluß übt.

Allgemein hat fich bie Erfahrung bestätiget, bag bie erstern Markttage jum Bertauf immer bie beffern waren, weil an biesen die Fahrikanten gewöhnlich ihren Bebarf

wählen, an ben lettern Sagen bagegen gewöhnlich nur Spekulanten nehmen, was ber entmuthigte ober gelbber burftige Verkäufer noch loszuschlagen gezwungen ift.

Sut zugerichtete Wolle und eine mit dem Schein der Aussenseite harmonirende Qualität der ganzen Masse zieht Käuser an und werden angemessen Angebote gemacht, so soll der Berkäuser nicht saumen, denselben sich zu nähern und dadurch Hoffnung zu geben, Handelbrichtigkeit machen zu können. Uebertriedene Forderungen schrecken von der besten Maare den Käuser zuruck, der inzwischen anderswo wählt und nicht wiederkehrt. Des Verkäusers porzüglichste Sorge ist demnach vor Allem die, über das Minimum des Preises seiner Wolle oder über das sogenannte Limito sich wohl zu berathen, schon vor dem Markt, Umsfrage zu halten, auf demselben die ersten Verkäuse zu vergleichen und daraus dann sein Ausgebot zu bilden.

Nichts ift auf Markten peinlicher, als bas Bemußtfeyn, ben besten Verkauss-Moment versaumt zu haben. In solchem Fall ist man nicht seiten gezwungen, um 5 bis 10 und noch mehr Prozente wohlseiler zu verkaufen, als man anfangs batte erhalten können und schlägt zuletzt lieber um unsverhaltnismäßig niebere Preise noch los, als aufs Ungewisse hin die Wolle auf dem Lager zu behalten ober das mit noch einen andern Markt zu beziehen.

y) Bon ben technischen Gewerben ist es vorzüglich bie Branntweinbrennerei, die mit dem Betried fast jeder größern Wirthschaft verbunden ist. Der meiste Branntwein wird abgesetzt an die Schenkwirthe als Getrank, an die Essign, Beingeist und Liquer-Fabriken, dann in das nächste Ausland. Da man in Bayern den Verschleuß des Branntweins als Getrank zu beschränken sucht, so mindert sich der Absah an die Schenkwirthe oder erweitert sich nicht mehr im Verhältniß der zunehmenden Population.

Das Sauptmaterial ber Branntweinfabritation ift bie Rartoffel und bei niebern Getreidepreisen auch Roggen.

Der Branntweinpreis steht meistens mit bem Roggenpreis im Berhaltniß, weil bei besten niebern Stand viel Roggen auf Branntwein verarbeitet wird, bei hohen Preisen bessehen aber nur Kartoffeln bazu verwendet werben, bie Branntwein Erzeugniß im Ganzen also beschränkter, sohin auch ber Preis hoher ist.

Die Branntweinvertäufe ber größern Brennereien werben gewöhnlich auf bas gange Erzeugnig bes Brennjahrs im Spatherbft, ober im Monat November abge-Im Arubiabr und im Lauf bes Commers fal-Ien ober fleigen aber nicht felten bie Getreibbreife bedeutend, je nachbem gunftige ober ungunftige Ausfichten auf bie Getreibernten fich zeigen, bamit geben alfo auch bie Branntweinpreise ab : ober aufwarts gegen bie ichon im Berbft gefeten Preife. Bie bei allen Bertaufsgegenftanben ift es bemaufolge auch bier rathfam, eine Partie Branntibein gur freien Disposition auf ben Commer aufgubewahren, um wenigstens einigen Bortheil aus ber PreiBerbobung gieben gu tonnen. Dabei barf aber nicht auffer Acht gefaffen werben, bag ber Branntwein auf bem Sager in feiner Quantitat fich mertlich minbert, alfo icon begwegen bobere Preife erzielt werben muffen. Zus bemfelben Grund gereicht es immer jum großen Rachtheil bes Bertaufers, wenn er bie Bebingung bes Raufers eingeht, einen großen Theil bes Kabritats ben Sommer über auf bem Lager zu halten, mas vorzügfich bie Effigfabrifanten verlangen, bie ben meiften Branntwein im Sommer verbrauchen. In folden gallen übergeben wir bem Raufer am Schluffe bes Brenniahrs alfo bis langftens Ende Mai im Reller ben verlauften Branntwein, ber bann in befonbern von bemfelben verflegeften Raffern' bis gur Abholung ober Ueberfendung auf fein Rifito inbemfelben aufbewahrt bleibt. - Gin merklicher Abgang' ergibt fich auch burch ben Transport bes Branntweine. Bo immer möglich, macht man fich baber bie Bebingung, bag ber Raufer ben Brannwein abbole. - Bur Bermeis

bung von Streitigfeiten muß man fich bei ben Bertaufs. Abicbieffen über ben Grab ber Starte beutlich ausipreden. Im Allgemeinften verlauft man ben Branntwein mit einem Gewicht von 10 Grab nach Bed ober 20 Grab nach Baume bei einer Temperatur bes Branntmeins von 10-12 Gred nach Reaumur. Da die nach gleichem Softem gefertigten: Branntweinwagen voneinander boch merflich abweichen tonnen, fo foll bie, Bage bes Bertaufers, mit, jener bes, Raufers verglichen und vor Allem barüber Uebereinkunft getroffen werben. - Einen bebeutenben Ginfluff auf bie Starte ober bas Bemicht ubt befanntlich ber Temperaturs geob im Moment bes Abwagens, indem mit ber Temperatur bas Gewicht bes Branntmeine fleigt und fallt. Selbft in ein und bemfelben Rag nimmt allgeit bas Bewicht von ber unterften Bage bis gur oberften gus baber bie Branntweinproben nur aus ber Ritte bes Ralles genommen werben-fellen.

Biele Differenzen veranlaßt bei Branntweinverkaus fem auch die Eiche der Aransportfässer. Siebei ift zwar Regel, daß dieselben im Jahr des Aransportes abgeeicht seyn sollen. Allein die Eichen in verschiedenen Orten has ben oft schon einen verschiedenen Inhalt desselben Fasses ausgegeben. Datum muß auch dierüber genaue Bestimmung dorausgeben. Bur Sicherung der höchsten Borrtheile sollen übrigens bei Branntwein-Berkaufen noch solzschie hauptregeln beobachtet werden: 1) den Branntwein, wenigstens die größere Duantität, immer gleich von der Biale weg zu verkaufen, 2) denselben von dem Kaufer in feinen rigenen Fassern abholen zu lassen, 3) gleich baare Bezahlung für jeden Arunsport sich zu bestingen, und affen, 3) gleich baare Bezahlung für jeden Arunsport sich zu bestingen, und affen, 4

pareit es de districte, dei etablication de l'ar evinarer fin medic genoir an district et 19 Moude alles Unigedien au von de gifend d'exmălfige es number et d'art begahl data med gifend d'exmălfige Citerafes des d'artes plus d'ang foncien des fois

5) Berwendung bes aus ber Berwerthung ber landwirthichaftlichen Erzeugniffe erzielten Gelberlofes.

Geth ift das letzte Gebild der Erbscholle, benn die letzte Frage an den Wirthschafter ist immer die: wieviel Geld bleibt? Bwischen dem ersten Stoß an die Scholle und dem letzten Geldempfang sur das auf dem Markt verstaufte Produkt liegt aber ein weiter Weg, dis namsich der erste Leim zur Marktwaare und diese zu Geld wird. Der Markt soll aber möglichst piel Geld liesern und zwar wenigst ens soviel, als zum lohnenden Gewerbsdetrieb erforderlich ist. Der Wirthschafter muß daher als Kaffannd Rechnungssuhrer genau wissen,

· 4) was er ausgeben barf unb

2) was er einnehmen muß, um einen Gelbüberschuß zu erwerben, ber bie Rapitale-Intereffen und einen lohnenden Gewerbsprosit enthalt. (S. 4 und 5 Bb. I).

ad 1. Aus bem Betriehs Entwurf ober bem Durchschnitt mehrjahriger Wirthschaftsausgaben sind bie Größen ber einzelnen Positionen bekannt, welche nun mit ber verschiedenen Zeit ber Zahlungsleistung vorgemerkt werben. Namentlich sollen die größern Posten, 3. B. für Pachtzahlung, Viehankause, Liedlohne, Holzbedarf z. nach ben verschiedenen Perioden der Zahlung stets im Aug be halten werden, um sich nie mit Forderungen überraschen zu lassen, welche die Rasse in Verlegendeit seinen ober ant beren Prasentation man nicht vorbereitet war.

Sauptregel ift daber, alle Currentposten sogeich au berichtigen und für die Terminszehlungen varbereitet zu feyn. Rur teine Jahred Conti! Sie find immer die sichersten Beweise nachlassiger Birthschafter. Wer erinnert sich mehr genau an die Richtigkeit 12 Monat alter Auferechnungen? Man bezahlt darin wenigstens übermässige Interessen des Conto-Betrages. Auch kommen bei sol-

den Gewohnheiten foviele Conti jufammen, bag man an alle nicht benkt, also in ber Cassa auch nicht vorgesorgt bat und gewöhnlich in Berlegenheit tommt. Denn ber nachlaffige Birthichafter, ber gerne in ber Duntelheit feis nes unreinen Rechnungswefens lebt, ber es fcheuet, feine Schulden fich vor's Aug ju führen, zogert mit allen Bablungen, bis fie geforbert werben, ihn alfo überrafchen. Ein folder Birth forgt in ber Regel auch nicht fur bie Dedungsmittel burch binreichenbe Einnahmen. Dan gablt atfo moglichft zogernd und ausweichend nach und nach, wobei man gewöhnlich mit ber Berichtigung ber Bahlunge-Schulbigkeiten bes alten Sabre tief in bas neue Sabr tommt, und alfo fcon bie Ginnahmen bes lettern gur Dedung ber Ausgaben bes erftern verwenden muß. ben bie Rechnungen folder Wirthichafter ploglich abgefcloffen, fo findet man gewöhnlich enerme Bablungerefte. Dirigenten folden Schlages baben immer bie Banbe voll ju thun, um ihren Berlegenheiten auszuweichen, ober vielmehr um ihre Unerdnung und Berwirrung in bas Gemand ber Ordnung und Rechnungerichtigfeit vor ben Mugen bes entfernten Gigenthumers ju fleiben.

Prompte Zahler und punktliche Rechner sehen bagegen in ben Zahlungerucklanden die größten Klippen der Buchführung und suchen sie deswegen auch auf alle Weise zu
vermeiden; dafür stehen sie aber auch im Credit und guten
Ruf, erhalten alle Bedürsnisse wohlseiler und zur rechten
Zeit und die Arbeitsteute nach der Wahl. Nur solche
Wirthschafter sind in der Lage und im Stand, von dem
ens der Verwerthung der Erzeugnisse erzielten Gelberlos
mit der möglich geringsten Summe den Betriebsauswand
zu bestreiten, um den möglich größten Geldüberschuß zu

erübrigen.

ad 2. Die für einen geordneten Birthschaftsbetrieb erforderlichen Gelbausgaben bleiben fich ziemlich gleich, weil ber großere Bestandtheil, namlich fur Dungung, Saat, Bestellung, Serathe, Gebaube, Steuern, Berwaltung ic. auch gleich bleibt, bie Ernte und Gelbe einnahme baraus mag groß ober klein ausfallen.

Beit größere Differenzen zeigen sich bei ben Ein nahmen von einem Jahr zum andern, weil diese theils von der Zwedmäßigkeit der Bestellung und Bahl der Rutviehgattungen, theils von den Bitterungs-Einstussen, theils von den Barte-Preisen abhängig sind. Darum wird es nothwendig, verschiedenartige Erzeugnisse zu wählen, deren Sedeihen und Preise nicht gleichen Einwirkungen ausgesetzt sind und also mit Bahrscheinlichkeit davon wenigstens einige gedeihen, und die zum lohnenden Ertrags-Ueberschuß ersordersiche Größe der Betriebs-Einnahmen sichern.

Mit bieser Verschiedenartigkeit ber Probuktion ift noch ber weitere Bortheil verbunden, daß auch die Einnahmen aus der Berwerthung berselben in verschiedene Perioden sich vertheilen, um zu jeder Zeit auf die Mittel zur Deckung der Ausgaben rechnen zu können. So fallen z. B. die Sinnahmen aus Wolle in Juni und Juli, aus Reps in August und September, aus Hopfen und Serfte in October und November, aus den übrigen Getreibarten und aus Mastvieh in die Winter und Sommermonate und aus Branntwein vom October an in jede Periode, für die man die Zahlungen nach Accord sessischen lassen

Sind geordnete Wirthschaften schon jahrelang in gleichmäßigem Gang gesuhrt worden, so sind auch Ausgaben und Einnahmen nach Größe und Zeit ber Ergedniß bekannt. Allein beim Antritt berabgedommener Birthschaften, bei bebeutenden Rulturs-Unternehmungen, beim Uebergang in ein anderes Wirthschafts-System ic. ift es eine der schwierigsten Aufgaben, den Auswand genau zu berechnen und die Deckungsmittel hiesur aus der Wirthschaft zu schöpfen, wenn nicht ausserrechnetliche hilfe aus andern Rassen gegeben werden kann.

Tuf ben meisten Gutern find ibrigens bie Gelbbezuge von verschiedenen Imeigen und Gewerben miteinanber gemengt, wie die Gefalle and Dominitalien, Forsten, Bierbrauereign, Biegelbrennereien w., bie mit jenen aus ber Landwirthschaft-mit ober obne Ausscheidung in ben Rechnungsbuchern, in eine Kaffe fliesen.

Unter folden Berhaltniffen fallt allerbings jebe Bahlungs-Berlegenheit weg, weil, wenn auch bie erwarteten Einnahmen aus irgend einem Bweig fich verzögerif, jene aus ben übrigen bie Raffe verforgen.

Immerhin sollen aber, wenn auch nicht in ber Raffe, boch in ben Rechnungen alle Einnahmen und Ausgaben für jebe besondere, für sich bestehende Branche, ausgesschieden, vorgetragen werden.

B. Laudwirthschaftliche Buchführung.

Die Löfung ber Aufgabe bes Dirigenten, alle Triebsfedern bes Wirthschafts Drganismus mit bem geringften Aufwand jur; Entwickelung der höchsten Wirksamkeit zu leiten, seht genque Kenntnis der Größen aller Betriebsbesdirfnisse voraus, um im rechten Maas, zur rechten Beit und auf die rechte Weise die brei Betriebs Potenzen, Arsbeit, Material und Geld vortheilhaftest verwenden zu können.

Alle in Babien barftellbaren Gegenstånde bes Aufwands und Erfolges muffen baber gezählt, gewogen, taeirt und bie baburch gefundenen Größen felbst in Buchern aufgezeichnet werben.

Der rechnerischen Darftellung ber Betriebe-Resultate konnen nun verschiedene Absichten zu Grunde liegen, und es will ber Eigenthumer ber Wirthschaft entweder

A nur von ber Richtigkeit ber vorgetragenen Großen bes Betriebsaufmanbs und Betriebserfolgs und von

bem endlichen Betriebs Refutat, namlich vom Ertrags : Ueberschuß sich überzeigen, voer er will.

B ben Betriebsbebarf und Betriebserfolg eines seben einzelnen Wirthschaftszweiges für sich und in Bezieshung auf die übrigen Zweige, wie Ursache und Wirtung einander gegenüber, in eigenen Konten bargeskelt wilsen, um nicht nur in der Ausammenkellung aller Konten gleichsalts das endliche Betriebs-Resultat im Wirthschaftsertrag zu erkennen, sondern vorzüglich auch die Erose der Leistungen der einzelnen Betriebszweige miteinander vergleichen zu können.

Sene Buchführungsfet neunt man, die ein fache und diese die boppelte.

Das Besentliche ber

A einfachen Tanbwirthfchafflichen Buchführung

besteht barin, bag bie fammtlichen Material : Empfange und Abgaben in einem eigenen Saupematerialien : Buch, (S. 166 bis 486) und Die wirklichen Getbeitnahmen und Gelbausgaben unter ben befonbern gleichartigen Rubriten berfelben in einer eigenen Gelbrechnung Borgerragen wert ben. (G. 187 bis 193). Man fennt biefe Buchfub rungsart einfach, weil bie einzelnen Doften ber Ginnahmen und Ausgaben nur einmal angeschrieben werben, im Gegenfat gur boppelten Buchführung, bei melder jebe Poft zweimal, namlich einmal als Ausgabe (auf ber Debet-Seite bes Konto's) und einmal als Ginnahme (auf ber Rredit : Seite beffelben), gleichsam als von andern Ronten wieder vergutet, alfo boppelt vorgetragen wirb. Go tommen g. B. in ber einfachen Buchführung alle Ausgaben auf bie Unterhaltung ber Gebaude unter biefer gleichartigen und gleichnamigen Rechnungs Rubrit bor, in ber Doppetten werben fie gwar auch in ber Musgabe bes

Gebande - Unterheitings : Conto's gufainmeingefiellt, in ber Ginnsbute, beffelbent nher' als mit: ben verhaltnifmäßigent Autheilen van ben Ställen, Scheunen , ber Brennerei 20. wieber erfeht, vorgetragen.

foafisi- Refutate in bet einfachen Buchführung alle Uns battspuntte zu werchaffent muffen folgenbe Bucher geführt werben gind zwar

I. Das Vormerkungsbuch,

Srundbuch ,

III. " Bieb : Inventar,

EV. " Gerathe : Inbentar,

Werzeichniß über ben Beftand ber Arbeitsleute

VI. ", Arbeite - Journal ,

VIII., Materialis Journal , ange christe

VIII., Gelb' Zournal und All mit nie & L. L. Selb's Rechnung. All & Belb's Bechnung.

13 16 Buch

I. Das Bormertungebud.

In den meisten Wirthschaften ist der Dirigent zugleich Buchsthere. Derethätige, für den ungestörten Fortgang des Betriebs besorgee Wirthschafter ist, besonders in den dringens anster den Arbeitsperioden ven genzen Lay anster dem haus vollauf beschäftiget und Rimmersteh; wenigstens wahrend der Lasdes-Arbeit nicht immer Zeit, die nothwendigen Sintrage in die betreffenden Bucher zu machen, sandern merkt die Ergebrisse in seinem Notigenduch, das er dei sich subrt, vor, um erst Abends die Ueberträge in die einschlägigen Journale vorzunehmen, wobei aber doch Manches ausser Ladt kommen und eine sortlausende Uebersicht der Lagsbegebenheiten nicht gegeben werden kann. Einige Wirthschafter halten daber das Arbeitsjournal in ihrem Arbeitszimmer stets offen, um auch andere Borkommnisse in demselben vorzumerken, als: Material-Empfänge und Abgaben, Berkaufe 2c.

bem enblichen Betriebs : Refultat, namlich vom Ertrags : Ueberschuß sich überzengen, wer er will.

B ben Betriebsbebarf und Betriebserfolg eines seben einzelnen Wirthschaftszweiges für sich und in Beziesbung auf die übrigen Zweige, wie Ursache und Wirtung einander gegenüber, in eigenen Konten bargestellt wissen, um nicht nur in ber Busammenstellung aller Konten gleichsaltsertrag zu erkennen, sondern vorzüglich auch die Geobse der Leistungen der einzelnen Betriebszweige miteinander vergleichen zu können.

Jene Buchführungszet nennt man, die ein fache und biese die boppelte.

Das Besentliche ber

A einfachen Tanbwirthfchafeltchen Buchführung

besteht barin , bag bie" fammtlichen Material : Empfange und Abgaben in einem eigenen Sauptmaterialien = Buch, (G. 166 bis 486) und bie witlichen Gitbeinnahmen und Gelbausgaben unter ben' befondern gleichartigen Rubriten berfelben in einer eigenen Belbrechnung Vorgetragen wer ben. (G. 487 bie 193). Man Reint biefe Buchfich rungsart einfach, weil bie einzelnen Poften ber Ginnahmen und Ausgaben nur einmal angeschrieben werben, im Gegenfat gur boppelten Buchführung, bei melder jebe Poft zweimal, namlich einmel als Musgape (auf ber Debets Seite bes Konto's) und einmal als Ginnahme (auf ber Rredit : Seite beffelben), gleichfam als von andern Ronten wieder vergutet, alfo boppelt vorgetragen wirb. Go fommen g. B. in ber einfachen Buchführung alle Ausgaben auf bie Unterhaltung ber' Gebaude unter biefer gleichartigen und gleichnamigen Rechnungs Rubrit bor, in ber boppetten werben fie gwar auch in ber Ausgabe bes

Gebaube - Unterheleinge : Lonto's gusammengeftellt, in ber Ginnshme. beffelben nher als mit ben verhaltnismäßigen Untheilen von ben Ställen, Scheunen , ber Brennerei ich wieder erfett, vorgetragen.

iden fich fut die umfaffende Darftellung ber Birtha foafts: Refulcate in ber einfachen Buchführung alle Ind baitspuntte gu verfchaffent muffen folgenbe Bucher geführt werben gind amar

I. Das Bormerkungsbuch

still. " Grundbuch ,

III. Bieb . Inventar,

EV. " Gerathe Inbentar,

Berzeichniß über ben Beftand ber Arbeitsleute,

-VI. " Arbeits-Journal,

VIII. Material Journal , angentriffe

VIII., Gelbe Zournal and Commune 25.

EX. die Geld Rechnung.

I. Das Bormertungebud.

of clot in the ed Canana L

Buchführer. Derichatige; für ben ungeftorten Fortgang bes Betriebs besorgte Buchtige; für ben ungeftorten Fortgang bes Betriebs besorgte Buchtige; für ben ungeftorten Fortgang bes Betriebs besorgte Buchtigeter ift, besorder in ben dringens ben Arbeitsperioden ben ganzen Zag-ausser dem Haus volls auf beschäftiget und Aimingrstäg; wenigstens während der Aasgebenkeit nicht immer Zeit, die nothwendigen Sintrage in die betreffenden Bucher zu machen, sandern merkt die Ergebenisse in seinem Notigenbuch, das er bei sich führt, vor, um erst Abends die Ueberpräge in die einschlägigen Journale vorzunehmen, wobei aber doch Manches auffer Acht kommen und eine fortlaufende Uebersicht der Zagsbegebenheiten nicht gegeben werden kann. Einige Wirthschafter halten daher das Arbeitsjournal in ihrem Arbeitsjammer stets offen, um auch andere Borkommnisse in demselben vorzumerken, als: Material-Empfänge und Abgaben, Berkäuse zu.

Allein habund wird das Arbeitsjournal nitt freindars sigen Gegenstähden überladen und entstellt und wir fanden deshalb weit zwedmäßiger die Führung eines eigenen Bosmertungsbuches, in welches wir alle Erzebnisse des Anges eintragen lassen. As wird gleichfalls auf dem Andeitstisch offen gehalten und jeder demerkenswerthe Borfall in den Momenten, in welchen der Dirigent nach hause kommen, ist welchen der Dirigent nach hause kommen, ist welchen der Dirigent nach hause kommen, ist welchen der Dirigent web Formular zeigten ihm

Zag.	Suni 1852.	Bormerfing bes geschehe nen Utber- trags indte Rechnungs- bacher,
1	Das Stiersaugkalb von ber Auch Mro. 25 an den Metger Doch in Fischach verkauft um 7 fl Käufer hat 1fl. Darangeld bezahlt und wird das Kalb am 5ten abholen.	sea: ContoNed
	Bur bie Pferde 2 Sch. 4 Dez. Futter:	Futterabg. Reg.,,,€ obe
	Die Licheheerbe von Reinhartshofen im Reifelgehau weidend getreffen und ist hieron der Ortswessand unter Androhung der Pfändung in Lennt- niß zu sehen.	C. Right.
	Von der Muhle das Mehl von 2 Sch. Roggen erhalten und gewogen 420 Pfd. Badmehl in 15 Mezen und 72 Pfd. Aleien in 4 Mezen.	

An jebem Abend werden baraus bann bie nothwenbigen Ueberträge in die einschlägigen Journale gemacht.

II. Das Grundbuch.

Wie bei der Darfiellung des Betriebsentwurfe, (C.
134) so legen wir auch bei der Darfiellung der Buchführung unsere Wirthschafts - Resultate in Hard zu Grund.
Bon Stie 234 — 140 ift der Bestistend von Harb Lustgesührt. In den schon vermessen, bonitirten und Lassiszieten Abeilen Bayerne verschaffe: wan sich üben sein Befisthum einen Grundstener Rathsprin Auszug, in welchem
der Flächen Sudalt der Fründer die Banititä Rissisten der
einzelnen Antschlungen und die Bestistund Renfellungs
mit den Rechten und Lassen untspleen sind.

Als Bieldendes Dokument dient mich die BermeffungsBarte, welche die ben Stellerfataffer Bistiftw gebitbet
wird. — Ueber bie Let ber jährlichen Bobenbenkung
wird ein Wetr lebsplan mit ther Bendhangung
darte angelegt.

Wenn bie Grande in jebent Bahr nach einer bestimmten Rotation bebaut werben, for kann wohl von ber Anlage eines Betriebsplans und einer Benühungegarte Umsgang genommen werben. Allein biefe jahrlich gleichmäßige Bestellung ift nach felten, vielmehr sind bei ben pielen Kulsturen und Uebergängen in andere Birthschafts - Systeme bie Berschiebenheiten ber Bobenbenühungs - Arten von einem Jahr zum andern sehr groß und also auch die Bes triebsentwurfe und Benitumgshapten für gebes Jahr um fo nothwendiger, als viele Arbeiten nach ber Größe bes Mächenraums im Accord Verrucktei werben, wie bas Mähen, Schneiden, Denweiteniere,

III. Das Bish: Innensan, mind in folgender Int neführte (Giebe beilemmhe Rebella)

Das Wich Inventaki fells beur Weftind ber hand thiebe nach ber Ruffungoldbiffeit und bem Worth ber einz gener Wiede nachtliffe und iff bobes eines ber wichtige fün Widde der Wiedelfeit und iff bobes eines ber wichtige fün Widde der Wiedelfeit und iff bobes eines ber Wiedelfeit und iff bobes eines ber Wiedelfeit des Woolling Werthof der Hickory Wiedelfeit des Woolling Werthof der Bum großen Werth den bie Betriebereinteit abhangen und der wahre Werthieber hand bie genaufte Beachtung der individuellen Eigenschaften derselber amittellingerden kannt

Die Befiande des Mafinghes, ber Saughilber, Schweine und Schaafe werden nicht individuell, fondern nur jummer tich nemetragen, wie auf Grit; 3647-166.

micht Benikapf des Junniges, wied enturdes stiefelle Bich batiente gleich, gemacht, pber für jebe ibesogdere. Wiedgest tung eigens eingerichtetenen

Am Swednissigfen wird in der Kolumus der Bemerdungen auch gleich die gelchebene Wegetung: pud Sebut hei den betreffenden Authtibleum vorgement, wurde gubrung einest eigenen Sprungregifters umgehen zu können, welchte aber boch in jedem Fall von den ersten Biehpolutenn geführt warden auch inn das dem hann die Uehterrige in das Bieh Linventar: gemacht: menden.

a) Sprungregefter für bie Budetabe.

ළ	prung	8	eburt	
Mos Zág.	peranbe peretici	Mos Lag	Stiet:	Ruh:
Aug. 18	947 -\$4 84"B	Mai 30	u ne .	413

		б	g	a	ь	e.					711-
	40	100	2Be		d-Apa	abe	#		1		
Ros at.	Tag.	wohe.	im Laufe	bes Zahre.	aufs Rach=	Jahr.	Berths. Min	berung.	Outomous	mining	Bemerfunger
uni	1.	Vom Vorja	fl.	fr.		fr.	ft.	fr.	120	fr.	7.0
ı			30		_	-	15		45	-	
ebr	1,	Bom Jofu	-	-	1200	-	J.	1	1200	-	
		Gruber i Schwabm den gefai	-		-	-	125	-	125		
I		4	30	=	1200	=	140	=	1370	=	
ct.	20.	Vom Mo Bernhein	715	-	65	_	10 35	-	75 750	-	
		gekauft .	715	=	765 895		85		800	=	
		Wom Wor			1		1		,		
		übernomn	55 40	_	60	-	6 48 5	-	66 48 60 40		

• i j

;			15 Bu	2 8	1-	- 10	~ ×	, e	
. ,		•		7	۱.,	単 単 世		and den	
•	?	3	3 7 %	!	=	B	ي (2 술	,
			~ ~ ~~		e.g mmun	ين ۾ اعا	- 1	. #	
. 1				i	Ħ	a 8			;
***	**** 7 .				臣	9	ے ا	Ĭ	.097
į		•		<u> </u>	9	" " } " !	.) [
ŝ		• .			9	कू म	l Š	eorgenomi 	
į			:. · . F.	16.00 E	_	8 =	- Dispersion		i
				C. S. Sec. Campage		3 5.			-
į			•	1 6	M . 9	A Sairce	2	£₽,	1000
		,			Ξ	- ES	1 .	E.	1
			1	# .	D. A. M.		.,		i Land State
1			:	1 452		mag bast.	1	· E	1638
1	•	Ξ			စ	-	13.15	6	
1	1	Babl- ber gerfein	19	am me Coafe		8 3	Ì	F.E	1
1		, Sa	3	- 5	-	Surch Stra	25.14	*	
•		2		<i>1</i> 00		¥ .8.	ğ	5.9	`
:4:	15	ă	7.30	l ñ	ĺ	Chu Cervi		<u> </u>	•
=	2	\$	45	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	_	<u> </u>	3	ğ. <u>Ş</u>	
9	5	ထို	. S.	- E	Į.	हैं चेतेशंग्र	ein 🕏		11117
2	g efertett			- I		Sorper Gewing	ilu:	12.6	Det. 1
io	æ	· ··	₫	-0	-	<u> </u>	٤		
ļu.		í	સ્ત્ર ો	94	ž	19.3	J. *	֓֞֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	à
1 .			=		8	SKINE INC	877.	3 5	
₩		l ,	Mon. Rag.	2 0	ğ	Ausgeglie dengift.	۶ ا		E E
·#:		-		c) Cprungregifter (pr	Beschaffenheit ber Bolle nach ber	8	غ ا		<u>a</u>
		ğ	₩.	1 90	å	Stappe lang.		Ē	ë ,
-		E I	9	· · · · · · · · · · · ·	2	泛표	7		F
E		Õ	ارق	. ¥	مّ			49.0	E
8		Dro. des Standes	ber Loos, besChere	: ₹	Ħ	Art der trauße- lung.S	P.	3 3	
g	_	ă	38		E	# 를 를	19.5	.ಬ್ನ ತ	*
E	ш	6	ex	(4)	aff	7 6 7 F	١	53	12
1	n 1	ğ	2	す	â	<u></u>	ءَ ا	# 2	E
10	Sprung	-	~	F	ä	gein Seit.	يًّ ا	, 🛊 🛎	#
b) Sprungregifter fur bie Schweine.	0	ľ ·	နှာ်	T I	'	- 	1	単合	Ē
3		1 :	Rag.	15.	i - 1	一. 第四位的	1 3	45	42
٠٠,	l l	_		75.	,	ž,	1 8	≅	<u>5</u>
` '	ri d	177	Ħ	V 4		E B BOOK	The Stiffs Amendor Mines his Sus and Whoshos has Middle Gothed and	ordnet dargestellt werden, daß nach Willlicht zu jeder Zeit lwirtliche Bestand baraus gleich gefunden werden kann	Diefen Bwed erreicht man nur burch bas
		NO	ž o	1 11	•	5. 金融(1) 1	10 M	` = E	₹ ₩(,),
	8	13	a l	0.853	ني. ا			五法	
			The				J.	5 B	

Biebbeftands: I. Arbeits.

	1 5		H		der	Sti	ide 3	ahl
Mos anat.	ag &	n p f a n	g.	Sengfte.	Ballachen	Stuten.	Bufammen	
	mer		10	1	6	3	10	
Febr 1	. Bon S	sofeph Gru ft	ber ge	=	1		1	1
1	Jahres	Durchfcnit	töftant	1	1	_	1500	16St
	8-74	State of the state		II	20	. 1	1	1 5
Jun	1 Mam 5	Borjaht .		i	L	No.	112	
				_	-	_	10	- 3
P :	Chafus	Durchschnit	42Ganb	-	F		22	3€t.
dire	Zagres	Surappoint	tohune			E		10
4	1 S	4.5	1, 7	3	Ш	1	M e	1 1
P. C.	3.	里。	11	Stier.	Kühe.	2	1000	- 3
E I		dorjahr .		1	39	X.	40	100
1	gefauft			-	3	-	3	3 7
100	1 5	100	- 10		1		差	101
3					_	_	_	G 1 7
Mary III	3	Durchschnitt		1	42	-	13	(8) 8

Journal.

D ch s e n. Nov. 1. zur Mastung	m	7	13 - 10 0	der	Stu	te Ba	hl =
aufs Nachjahr		Tag.	Abgabe.	Sengfte.	Ballache	Stuten.	Bufamme
D ch se n. Nov. 1. zur Mastung aufs Nachjahr	Márz	40. 3		-	7		10
Rov. 1. zur Mastung aufs Nachjahr		a 1	37 (18)	1	7	3	11
trepirt Nro	B 7			=		Ŧ	12
geschlachtet Nro	s. ú] . j. e.	Table Bartistania Bartis	\ '1' #	 	l ,),	i in
			frepirt Nro		1 Suit	-	1
			verkauft Nro	1 1			40

-			der Stude Babl
,Mo- nat.	Xag.	Empfang.	Stiere.
Aug. Dez.	15 16.	gefallen von der Kuh Mro. do. do.	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	J.	ì	VI. Bucht
.		vom Berjahr von ber eigenen Rach-	26. 28. Serifonist 16
•	·	sucht	1 17 - 18
	:	.	VII. Saug
Zuli		van der Loos Kro. 6 von den übrigen	8b. 8. 1. 24: 25c
i	1	e de la company	1.12.
			i jerfi.i

		1.4	- 9		r Sti	de 30	ıβί
Mo: nat.	Xag.	2 b g a b	e 5	Stierfalb	Ruhfalb.	100	zufammen
	51	geschlachtet frepirt verfauft		2 15	1 15	Same	30
æ 4		ine.	ě	114	16	E	33
	The second secon	verkauft	55-	1	1 16 17	22	17
₹ €1	: t e	frepiet					30 226
			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1			,	250
		,		i	: ')		

;

	Erwachsene Beitschaafe. Sabrlinge. Eanmer.	Wilder. Skidder. Skamm.	01	n 3um 5 120 108 5 157 124	3u ben 15 182 185 281 200
į		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Bom Borjahr 20		Bon ben Sammern zu ben Ichteingen
		Rag.	OR OR	<u></u>	
		mat.			

:

_ {	_		8	pachle	Erwachsene.	Bei	Beitschaafe.	ان	Ž,	Sabrlinge.	a.	3)	Edinmer.	
nat.	Mag.	A bg a b e.	_ % _		Ŕ	<u> </u>		\$. \$.	क्ष	e e	ஷ்	- 183 - 183 - 183		ශ්
								\		١,				
		Die Zeitschaafe zu ven		٠				1	κ .	:			•	
		Erwachsenen	1	I	I	9	120	108	: .				,	
		Die Ichrlinge zum Zeit-						,					.: 1:	• ፤
		vich	`						NQ.	157	127 124			
		Die Bammer zu ben 3abr-								÷			3	
	-	lingen									` .	15	15 182 183	20: 40: 41:
		frepirt	4	10	æ	-	11	65	l:	#7	91	Ø1	8	.
		verkauft	63	103	88			3	dt.:		10) 19)	٠	46	1 7 4
		taftrirt				-		21	: A		:::'	200	. ;	. ,
		aufe Nachjahr	55	426	426 115	4	116	108	4	200	1.52	18	190 195	1,95
			22	545	545 208 10	0	247	247 224 20		312	312 293 236 390 395	236	390	395
	_										Į.		I	I

Das Biehbestands - Journal enthalt nur die Aenderung bes Bestandes der Hausthiergattungen nach der Zahl der Stude in chronologischer Ordnung vorgetragen, dem aber der summarische Bortrag des Werths der verschiedenen Biehbestände nach Seite 164—167 beigefügt werden kann, wodurch die Führung des Inventars, zumal in kleinern Wirthschaften entbehrlich wird.

Aus dem Biehbeftands : Journal wird auch ber Sahres : Durchschnitts : Stand jeder Sattung berechnet, auf ben fich die verwendete Zutterquantität repartirt.

Berts. Bufammen. 5601 5800 ي 3abt ber . Gtilde # Berth. Bugang im Laufe bes Jahrs 786 800 durch neue Nachschaffuns gen oder Res parationen. Das GeratherInventar Stude Sabl Der Borjahr. ff. fr. . S 4815 5000 VI. A. Bur ben Ider, I. Aderbeffellungsgerathe a) für bas Arbeits-Benennung. gewohnliche Pflüge Befpann Bau. Reifpflüge Uebrige ber 13

,		wegen Berths - Minberung	Berti	S = 89	Rinderu	Bu			auf	aufs Rachjahr	ğ	Jne	zusammen.	
Zahl ber Stüde		durch Abnügung im Gebrauch 1c.	Sun		ebrauch	갶	Berth.	5	Bahl ber Stilde	2588	Berth.	Zahl 'ber Stüde.		Serth Serth
++ = == == == ==	ja ja	4	>- '	E			#- #	ಚ-		j	#			년
4		î		- 2	-47	2	10	I	1 0	444	- 1	14	154	-1
				1		10	5 687		10	4914	1. 1		45	
			•				902		:	5100	1		5800	1

Rur jene Gerathe werben im Laufe bes Jahrs mit ihrem Kosten- ober Werthsbetrug im Bugang ober Abgang bes Inventars vorgemerkt, welche als neu angeschafft ober als im Gebrauch gleichsam aufgezehrt bie Zahl der aufgessührten Gerathe mehren ober minden. Dagegen werden weder die Ausbesserungskosten noch die durch Abnützung sich ergebenden Werthsminderungen in das Inventar übertragen, sondern nur die erstern mit den Kosten der neu angeschafften Gerathe in dem Geldmanual und in der Geldwecknung unter der hiefür eigens; bestehenden Ausgabes Rubrit vorgetragen, (S. 192. V.); die dann den Zugang des Inventars bilden. In der einfachen Buchführung genügt dieser summarische Kortrag; in der doppelten mußer aber auf die einzelnen Wirthschaftszweige verhältnismässig vertheilt werden, wie weiter unten gezeigt wird.

Die Werthsminberung ergiebt fich burch bie Abgleidung bes Gefammtwerths ber in Empfang gestellten Gerathe mit bem Schägungswerth ber aufs Nachjahr über-

gebenben Babl berfelben.

Die Muhe, welche die Abschätzung ber Gerathe am Ende bes Wirthschaftsjahrs erheischt, veransaßt manchen Wirthschafter, hievon Umgang ober die Schätzung nur oberstäcklich zu nehmen. Wer aber erwägt, welch ein großer Theil bes Vermögens im Werth bes Grathe = Inventars steckt und welch bedeutenden Aenderungen berfelbe in kurzen Zeitzräumen unterworsen ist, wird sich von jener Arbeit nicht abhalten lassen und vielmehr bamit eine genaue Revision besselben verbinden.

V. Berzeichniß ber Arbeitsleute.
a) Berzeichniß ber Dienstboten.

.m.	Demertung		b . ×	
Mustritt	Eng.		- 9fug. 27. megen erwice fener lintreus	
8 4	Lag.	L	12	1
n 16	Monat.	t	Mug.	1
	-14vg	1	1	1 .
Eintritt.	Ausweis über a ben früheren de Dienft burch	1 Sofep's Rlog Landgerichte Belbegimete ich idglichamach tres Bebr. 3. Dienftbucht. von Sablach. Dilingen. fler. fenbier.	Bengnis.	- Mug. 87 . Urfanbepaf.
#	-gaZ	**	ર્સ	5
e i r	Monne	Gebr.	April.	Mug.
	.14nE	1658	1	1
	. 100.E mi	täglicheMaab weifes Ger- fenbier.	1 1 - s fr. Lanme - Alprili, 25. Beugniß. gelb P.jebem ber Gour Bebrachen Semme.	O
	.gak mi		1	
Beiblobn	Indiated and mi	<u> </u>	-	1 1
2	im Denater.		1	1
9	ine 3abe.	. 3		7104
	Dienstes . Cigenschaft.	Belbbagmets fter,	Dberichafer.	é
	Gerichte Diennees. Beitrt. Gigenfest. im 3abr. im 3konei.	Sandgerichte Dilingen.	Landgerichts Schwabe münchen.	Landgerichts Reuburg.
I	Rame und Gehurtkort.	Sofep's Rlog Sandgerichte von Sablach. Dilingen.	2 Georg Buch: Landgerichts Cherichifer. mann von Cowabe Meringen munden.	ad grang Robe Landgerichts von Buch. Reuburg.
٠,	Fortlaufent.	78/100	64	ad 2

Auf ber Aussenseite bes Dienstoten = Berzeichnisses ober in ber Kolonne ber Bemerkungen wird ber Zeitraum ber einzelnen Quartale nach Monaten, Wochen und Tagen (von S. 138 Bb. I.) vorgemerkt. — Zwar sollen nach ben Gesehen im Lause eines Dienstjahres weber Dienstboten aus dem Dienst treten, noch Dienstherrschaften diese entstassen. Allein der Wechsel derselben im Jahr ist oft unvermeidlich. Man tast daher zwischen dem Bortrag der einzelnen Dienstboten so großen Raum, daß die allenfallsgen Zugänge, wie oben unter 2, noch eingetragen werden können, oder man fügt die neuen Einträge gleichwohl am Ende des Verzeichnisses unter Berusung auf die einschlägige Rummer desselben bei.

b) Berzeichnis ber ftanbigen Zagtobner und anberer Arbeiter.

In biefes Berzeichnis werben jene Arbeiter aufgenommen, die im Ort ober in bessen Rabe ansassig find, und entweber auf Anstellung zur Arbeit kontraktmaßig Anspruch haben, ober ohne Verbindlichkeit gegen sie in ber Regel zu ben gewöhnlichen Arbeiten verwendet werben, ober in ber Eigenschaft als Frohner arbeiten mussen.

VI. Arbeits 3varnat."

In das Arbeits : Journal werben alle täglich vorkommenden Arbeiten der Arbeitsleute und Arbeitsthiere aufgenommen und zwar ausgeschieden nach ben einzelnen Betriebs = Gegenständen und Wirthschaftszweigen, für welche
die Arbeiten geleistet werden.

Montag am ten Thrif 1852.

Witterung:	trúbe,	fast 1c.		"Stand	bes Barometere:
------------	--------	----------	--	--------	-----------------

Bortrag ber Arbeiten.	Rnechte. R		s t a	Pferbe. "	Debfen. 3
A. Im Laglohn. I. Feldbestellung auf dem untern Brandfeld d. Herbst: furche geeggt	2	7	-4	6	12
B. 3m Accord. Sadfel geschnitten Entwafferungeguben gezogen . C. Fur Rechnung frember Bweige oberPersonen.		1 3	_	-	-
Für bie Gutsberrschaft 8 Sägbäu- me zur Sägmühle	l	11	4	4	12

Bwedmäßiger wird ftatt der Bahl der Arbeitstage die Bahl der verwendeten Arbeitsstunden eingetragen. Ueber haupt sollte, sich auch die Bezahlung der Arbeiter nach der Bahl der verwendeten Stunden richten, um den großen Migverhaltnissen zu begegnen, die dadurch entstehen, daß die Taglohner im Winter auf den Tag nur um 3 bis 6 ft. weniger Lohn, als im Sommer erhalten, während im Sommer durch 12 Stunden und im Winter oft kaum durch 8 Stunden im Tag gearbeitet wird,

Um Enbe jeber Boche werben bie fammflichen Ariebten ber 6 Arbeitstage gusammengestellt, wie folgt:

Wochentliche Busammenstellung ber Arbeiten vom

Bortrag ber	Montag am	Dienstag am 2ten	nma
Arbeiten.	Arbeitstage ber	Arbeitstage ber	5
1	Rn. M. 28. Pf. Dd.	An. M. 2B. Pf. Dd.	

Busammenftellung ber Arbeiten fur ben Monat April.

	in der Woche vom 1-6ten	in der Boche vom 8-13ten	
	Arbeitstage		
1	Ru. M. 2B. Pf. Och.	. '	

Busammenftellung aller Arbeiten bes Jahrs 1833.

	2 pril	M'a i
Bortrag ber Arbeiten	Arbeitstage	
working our anvenue	An. M. W. Pf. Och.	,

In der einsachen Buchhaltung liegt nur daran, aus bem Arbeits : Journal die Berwendung der arbeitendem Kräfte kennen zu lernen ohne Ruchsicht auf die genaue Ausscheidung der Arbeitsleistungen für die einzelnen Wirthsichaftszweige, welche Ausscheidung für die doppelte Buchbaltung gefordert wird. — Zur Geminnung verläßlicher Resultate muß das Arbeits : Journal mit aller Genauigseit geführt werden. Gine nur oberstächliche Führung besselben wird besser unterlassen.

Uebrigensternt man auf teine undere Beife ben Arbeitst bebarf für Die einzelnen Arbeitsgegenstanbe und Die Arbeitsleis fing ber arbeitenben Rraftt besser kennen, als burch bie genaue gubrung bes Arbeits-Journals. Jeber Landwirth soll baber wenigstens in den ersten Jahren seines praktischen Lebens der Führung desselben alle Ausmerksamkeit widmen. Später einmal barin unterrichtet, kann die allerdings etwas muhfame Journalistrung unterlassen werden, indem dann die schon bekannten Durchschnitte bes Arbeitsauswands für die einzelnen Wirthschaftszweige einer schon geordneten Wirthschaft genügen, wenn Berechnungen nothwendig werden.

In jedem Fall muß aber die Bochenlifte geführt werben, in welcher die im Laglohn ftebenden Arbeiter mit ber täglichen Arbeitsleiftung und bem Lohn aufgeführt werden nach folgendem Formular:

Ragiohnslifte für bie Boche vom iten bis 6ten April 1833.

Namen.	Montag.	Dienftag.	Mittwoch.	Donnerstag.	Freitag.	Samstag.	Summa.	Lohn.		Gelo:Derrag
Manner.	1	=						fr.	fl.	fr.
Georg Leiner . Michael Selb .	1	1	1	1	-	1	3 5½	20	1	_ 50
Weiber. Anna Zank	1	1	H _C I	1	1	1	5	18	1	50

Diese Lifte soll alle gewöhnlich in ber Arbeit stehenben Laglohner in alphabetischer Ordnung enthalten und vom Felbbaumeister sowaht, als auch von Seite ber Berwaltung gesuhrt werben, damit die Bortrage in berselben kontrollirt werben können, was auch burch die wochentliche Busammenstellung ber Arbeiten geschieht, wenn bas ArbeitsIournal gesührt wird.

VII. Das Material-Bauptbuch ober Journal

foll alle in Empfang und Abgabe vorkommenden Materialien bes Pflanzenbaues, ber Biebhaltung, bes Hauf-haltes und ber Nebengewerbe enthalten, wie sie von Seite 166 bis 186 aufgeführt sind.

In der Führung des Material: hauptbuchs liegt vorzüglich der Bweck, für jede Gattung der Materialien den Empfang, die Abgabe und den Bestand nachzuweisen, also zu jeder Beit den Abschluß machen und vom wirklich noch bestehenden Borrath sich überzeugen zu können.

Die einfachste und boch genügende Rubricirung ift bemnach folgende:

Monat. Tag.	Empfang.	Materials Betrag. So. M; Etr	fung.	eben fo für die Abgabe.
----------------	----------	-------------------------------------	-------	----------------------------

Machgewiesen werben die verschiedenen Empfange und zwar, jene 1) vom Borjahr durch die vorjährige revidirte Materialrechnung, 2) von der Ernte durch das Ernte = Resgister, 3) angekaufte Materialien durch das Kassa Zoursnal 2c. und die verschiedenen Materialabgaben, nämlich a) zur Saat durch das Saatregister, b) zur Dienstbotenskoft durch das Konsumtibitien = Register, c) zum Futter durch das Futterabgabe = Register, d) zum Berkauf durch das Kasse Zournal 2c. Die genannten und noch mehrere andere Register sind demnach die Hilfsbucher für das Masterial = Manual und enthalten nur gleichartige Empfange oder gleichartige Abgaben, wie z. B. das Ernte = Register

	• •		.	wasta Reserved 3 1 Or	P	-				;	 !	:	
		\	න	9 6	r n t	<u>.</u>	"	S 6 T	r n e			1 1 9	<u>خ</u>
	6	200	•		+	•12	gufe	و	gen	geringe	ıß	gutes	Spreu
tops and a second second	nat.	.	20nQ	gopg	Grad	ntn3D	9	M3.	Q	St. m3. St. m3.	Ge bûnde	Etr.	Gtr.
4. Berfte							1	· ;	,	:			
vom Branbfelb 20 Mor-		1918	,		·,	,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
gen	1	1	1	09	İ	1							í
aufgehoben	Nov.	.	Ì	I	<u>.</u>	1	10	1	1	w.	· ‡ .	20	10
. 20	Dest.	Qi	ĺ	1	<u>'</u>	1	2	F	1),	4	1	88	.*

13 35 Aus ber Bereinigung ber Register von Dro. 1 bis 4 bildet fich bas folgenbe gag 0 1 Q æф. **.**Ф@ 18 Drobuttions-Register bes Pflanzenbaues: BUB Monat 198 oberntel 19Abd@ Logny 18 8 18 8 18 8 Schober ·BvZ Monat Sadffel. Mezen. Pfund. aat 20 12 .gvL 21 စ 24 25 Apr. Monat Mcs. Dunguna 88 gub. Ctr. Stalldun= ·grZ 3dn. 15 Monat. uf bem Dhuble berg 30 Dere auf bem Dehble-berg 30 DR. l. Kartoffeln 2. Gerfte

III. Banb.

Ė

Den Bortrag der Felber in ben vorliegenden Regiftern richtet man nach der Ordnung der Fruchtfolge, um fie bei vortommenden Einträgen immer leicht finden zu konnen.

Daß die Kopfe der Register nach Erforderniß und Absicht bald erweitert, bald vereinfacht werden können, versteht sich von selbst. Und läßt man aus der eben gesertigten Zusammenstellung der Register den Bortrag des Datum's weg, und nimmt nur die ganze Summe des Materialempfanges oder der Material Zbgabe von oder sur für ein Feld, auf, so bildet sich aus jenem Produktions-Hauptregister eine tabellarische Uebersicht.

5. Futter: und Streu: Ab gabe: Regifter.
a) Fur bie Arbeits: Pferbe.

					_		_
	.bla3	=	4				
.,		ŧ	1				l
179	orffusri@	(S)	61	,	1.		
ang	uəmwojnf	£	480		1	•	
Sactel o	.dond		130			-	
Ş	.usc	4	290				
-	nstiindd	Æ	1		-		Ī
	Bun nə F	Œt.	-				
		Sa W. Gt.	1		,		
Jau	noR-roll	6	1		1		
		© 4 37.	4	'			
	.rojack	6	₩,	. (: [
apņ	Zabld. Eti		2		,		<u> </u>
	:.grÆ		. 8	22 2 2 3			
Zeit d.Abgabe	Monat.	, 20			August	Sumi	

b) gur bie Arbeits. Dofen.

.gog	Bortrag	Babl b. Stude		denne denne	Branntr Gelem	langes Beu.	Ruben.	aus Heu. Br	ausStroh &	gufammen -	Streuftrob.	Salz.
1—7 8-14	pro Zuli abgegeben bo.		Fue der.	©t. 90	Eim —	Et.	Ct.	Ιħ	115	İδ	tt	tδ
	pro Aug. "Sept. Summa	_		_		-			_	-	_	

Monatliche Bufammenftellung.

pro Juli	1	1.	1	1	õs:		ı	1	1.4	ii b
für d. Pferde			ĺ		7.0	•	l			
" " Dchsen	1			1				1		
" " Ruhe		1	1	1	909		٠.			79.0
"" Schafe	1	1	Ì	13	9		ŀ		L)T	R 198
" " Schwei=		.		1	i.				l'a	14
ne.	1	<u> </u>		35	9				0	12
Summa	_	1	-	, p	100	:	-	-	10/1	12
OV	1.				g.	٠,			1	dist
pro Aug.	: ,		1						18	10
für d. Pferde	.	4	1	1	N.	١.		1	183	13
" " Ochsen			l		ķ.		١,		100	1
Summa	- -	- -	-	-	-	-	_	-	-	-

Sahrliche Bufammenftellung.

Rag.	Bortrag.	Babi b. Stude	animer Ofee		Branntwein- Schlempe.	langes Beu.	Rüben.	aus Ben. S	aus Strob &	Bufammen .	Streuftrob.	Salg.
	pro Zuli " August " Septbr. " October 2c. Totalfumma		ber.	Gt.	Eim.	Et.	Et.	115	115 —	15	15	115

Bei ber Bilbung bes Kopfes für ben Eintrag der verschiedenen Futtermaterialien werden nur immer für jene Kuttergattungen eigene Kolonnen gezogen, welche an die Thiere ber vorgetragenen Sattung wirklich verwendet werden. In der monatlichen und jährlichen Zusammenstellung mussen aber natürlich Kolonnen für alle an die gehaltenen Hausthiere abgegebenen Futtermaterialien gezogen werden.
— Sollte dadurch die Kolonnen Reihe für die Register Breite zu groß werden, so seht man die Hausthiere Sattungen, ihrer geringern Zahl wegen, in den Kopf jener Zusammenstellung und bagegen die Futtergattungen in den Vortrag, wie dies auf Seite 159 — 160 gleichsalls gesschen ist.

	100	ulase and	'8 <u>t</u>	11	_	
Fette Rafe. Magere Rafe.	Abgabe	Jur Roft.		11	-	
2	641	Jun Bertfaut.	3E	11	-	
14	C	Modes (f) mut	3	11		
Rag	•B	u v j d m p	310 N ₩	18		
8	_		T 8	10		
4	9	int goig-	SH	11	_	
Rai	Abgabe	679	<u>'रु</u>	11.	-	
	3116	Bum Dertauf.	- T	11-	-	
ett	-		₹ ₩	II	_	
	-8	u v j d m a	Baib.			
Butter Butter- Comals.	agı	jum Saushalt.	31	11		
ma	abgabe	nertauft.	St.	11		
6	-8	uvjama	91	11	-	
ä .	-		.500	20	-	
Butter mild.	ab:	jur Roft.	-500	- 17	-	
BE	-	u v j d m 3	-500	401		
			A.	11	_	
101	ap	jur Roft.	74		_	
#	abgabe	jum Bertauf.	SH I	41		
53		uvjdma	SH.	20		
15		fur bie Schweine	.500	22.04		
abgerahmte Milch.	96	für bie Raiber.	-502.	1		
£ 67	Phyabe	sur Roft.	.500	00 00	7.5	
Mild.	충	jum Rafen.	.500	11_		
89	Hylony	jum Bertauf.	.500	11		
	•6	uvjama	.502	120		
8	pe	jur Koft.	-500			
2	Abgabe	inr Butterung.	.906	181	113	
4	21	jum Berrauf.	.502	11		
8	.8	n n l q m 9	5 30.	11	_	
÷.	0	Bur Roft.	500	9 12		
Rife	Abgabe	gum Abeabmen.	30.	146	-	
8	316	.ganina zug.	.90.	00	_	
iße	-	gun Berfauf.	.500	000	99	
Sife Mild. Ra h	-8	nalqm D	.50 33.	150 147 3945	1218	
.adi	R mari	Sabi ber mettbe		23	ia	
		Buz	bom thr.	4. 5. 31	Summa	
	.1	v 11 0 206	Rest vom Boriahr.	ilug.	0	

Das Molterei Register soll eine Webersicht über die täglichen Ergebnisse ber Molterei Birthschaft geben und da jedes Molterei Produkt zum andern im Berhältnis steht, wie die Abgabe der guten oder unabgerahmten Milch für die Rahmung zum Rahm Empfang, die Abgabe des Rahms für die Butterung zum Butter Empfang, die Abgabe der Milch für die Käsung zum Käs Empfang und da aus diesen Verhältnissen auf die mehr oder weniger gunftigen Resultate des Molterei Betriebs geschlossen werden kann, so muß auch für jedes Molterei Produkt der Empfang und die Abgabe im Molterei Register ersichtlich sen, damit jene Berhältnisse in hinsicht auf die moglich beste Förderung des Zwecks gewürdiget werden können.

Für die Summe ber Abgabe : Posten wurde zur Ersparung des Raumes feine Kolonne gezogen, weil dieselben ben Summen des Empfangs ohnehin gleich tommen muffen.

In ausgebehnten Molkereien, wo von ben gewonner nen verschiedenen Produkten tagliche Berkaufe gemacht werben, wird noch ein besonderes Register über den Molkerei : Erlos geführt.

Π.		unab	gerahm	te M	Mildy Nahm				
nat	gg			Bet	rag.			Betrag	
Monat.	લ	Maas	Preis.	fl.	fr.	Maaş	Preis.	fl.	fr.
`			fr.				fr.	3	

Bei einem beschränkten Molkerei Betrieb, wo nur einige der aufgesührten Molkerei Produkte vorkommen, und z. B. kein Kas bereitet wird, kann man den Erlös in die betreffenden Aubriken gleich einsehen und also hiefur eigene Kolumnen ziehen, z. B.

		D'u	t t	e	r			
			ớ	b	8	a	b	;
Emvfana.	jum Berfauf				ım	Ş	aus	e zum
	Pfo.	Erlos.		halt.			Schmälzen	
		fl.	tr.	i –		-	_	

Wo aber kein Detail - Verschleuß statt findet, sondern bie Produkte, wie Butter, Schmalz ober Kase nur im Großen verkauft werden, genügt fur den Eintrag bes Ersloses eine Kolumne, welche dem Molkerei - Register noch beigefügt wird als



Diefer summarische Bortrag bes Ertoses finbet in jenem Register auch bei dem Detail = Verkauf Plat, wenn die Preife ber verkauften verschiedenen Produkte durch 1 Monat ober 1 Jahr gleich bleiben.

Das Molterei : Register soll eine Cebersicht über die täglichen Ergebnisse ber Molterei : Wirthschaft geben und da jedes Molterei : Produkt zum andern im Verhältnis sieht, wie die Abgabe der guten oder unabgerahmten Dilch für die Rahmung zum Rahm : Empfang, die Abgabe des Rahms für die Butterung zum Butter : Empfang, die Abgabe der Milch für die Käsung zum Käs : Empfang und da aus diesen Verhältnissen auf die mehr oder weniger günstigen Resultate des Molterei : Betriebs geschlossen werden kann, so muß auch für jedes Molterei : Produkt der Empfang und die Abgabe im Molterei : Register ersichtlich sen, damit jene Berhältnisse in Holferei auf die möglich beste Förderung des Zwecks gewürdiget werden können.

Für die Summe ber Abgabe : Posten wurde zur Ersparung des Raumes teine Kolonne gezogen, weil diesels ben den Summen des Empfangs ohnehin gleich tommen muffen.

In ausgebehnten Molkereien, wo von ben gewonnes nen verschiedenen Produkten tagliche Berkaufe gemacht werden, wird noch ein besonderes Register über den Molkerei = Erlos geführt.

Γ.		unab	gerahm	te Mi	ld)		N a h m			
nat	ag.	Maas Prei		Betrag.				Betrag.		
Monat.	લ		Preis.	fl.	īr.	Maaş	Preis.	ft.	fr.	
,			fr.				fr.	J		

Bei einem beschränkten Molkerei Betrieb, wo nur einige ber aufgeführten Molkerei Produkte vorkommen, und z. B. kein Kas bereitet wird, kann man ben Erlös in die betreffenden Rubriken gleich einsehen und also hiefür eigene Kolumnen ziehen, z. B.

	<i>,</i>	B	u	t t	ę	T.	_		•	
				갡	b	8	a	b	e	
Empfan e	jum Berfauf				Į,,	jum Saus:				,um
	Pfo.	Gribs.		halt.				١	Schinalzen	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	1.1	tr.	j-		-	<u>.</u>		

Wo aber kein Detail : Berschleuß skatt sindet, sondern bie Produkte, wie Butter, Schmalz ober Kase nur im Großen verkauft werden, genügt für den Eintrag bes Erstoses eine Kolumne, welche dem Molkerei : Register noch beigefügt wird als



Diefer fummarische Bortrag bes Erloses findet in jenem Register auch bei dem Detail-Berkauf Plat, wenn die Preife der verkauften verschiedenen Produkte durch 1 Monat ober 1 Jahr gleich bleiben.

7. Sour Regiffer.

	1	l	ناق	là.	[60	rti	m e	nt	
Monat.	30.00		Babl b. gefcho- renen Stude.	Gewicht b. Bo	Elefta.	Prima.	Secunda.	Stüde.	Lämmerwolle.	zufammen
		A. Electoral Heerde. Erwachsene	150	tts	150	115 7.5	15	15 25	115	15 250
	نــ	Jährlinge Lämmer	100 120		90	45		15	70	150 70
u n t	3. 1	Baftarb: Heerbe. Erwachsene	200		,	36D	140	6 0		500
- C	noa	Jährlinge Lämmer Summa	150 180		240	160 580	105	35 135	120	300 120 1390
		hievon ver= pact in	•				240	100	150	1350
		Sad.Nr. I. II. III. IV.		3 4 3 1 4 1	130 110	190 200				
		V. Gewicht beim		4	240	190	245	135	190	1390
		Berkauf	91	[2.3]	242	585	243	134	191	1395

ec) gur ben haushalt. 8. Das Mehl ober Gemalter-Register.

=	191	Mahlgebi		34 44	-
10000	-	Aleien.	#	72	
Meblerbalten	-	Nachmehl.		20	
0 1 3		Badmehl	#	390	
- -	i	*BuvBqn		24	
3 "	29	Mablgebü		18 24	
a n m	0	Rleien.		34	
nam Saefien		Nachmehl.		20	
		ordinares Mehl.		214	
	Roggen	-daniq	3	570	575
H	980	Megen.	1	1	
ben	æ	Schäffel.		64	63
abgegebenem	eizen	.daniq		310	304
100	eis	Megen.	7	1	1
**	333	Schäffel.		4	-
		-Sag.		10	4.
	30.0°	nat.	2	Zuli	Rug.

9. Das Regifter aber bie Abgabe ber Saushalts-Beburfniffe.

Das Koftregulativ bestimmt zwar im Allgemeinen bas Maas bes Materialbebaifs für den Kopf der in der Berpstegung stehenden Arbeitsleute. Allein deren Zahl bleibt nicht gleich, daher schon deswegen der wirkliche Bers brauch mit dem Abgade - Soll ofter verglichen werden muß. Heuptsächlich liegt aber daran, die Abgade der einzelnen Berbrauchs - Gegenstände aus den größeren Materialvorrüsthen zur Verwendung so zu reguliren, daß weder das Detail der Abgade zu groß werde, noch durch zu große einzelnen Abgaden an die Hanshälterin oder Köchin eine irreguläre Verwendung sich ergeben könne. Am sichersten verzsährt man, wenn man für die Detail - Abgaden der Bersbrauchs - Materialien, z. B. von Mehl, Brod, Fleisch, Butter, Salz zc. bestimmte Bochentage seissest.

Db alle Haushalts : Gegenftanbe ober nur bie vorzüglichsten berselben in ein Register aufgenommen, ober ob über mehrere einzelne Berbrauchs : Materialien eigene Register geführt werden sollen, barüber entscheidet die Ausbehnung des Haushalts und die größere ober geringere Berlästlichkeit der Birthschafterin. Go können über die Detail : Abgaben von Mehl, Fleisch, Holz ic. eben soviele eigene Register ober auch Journale geführt werden, deren zeitweise (monatliche ober viertelzährige) Abschlüsse entweder in das Hauptregister über die Konsuntibilien: Abgaben ober gleich in das Material : Hauptbuch ober Manual übertragen werden.

Die verschiedenen Haushalts Bedürfnisse theilen sich übrigens in 1) Mehl von Beizen und Roggen, 2) Brod, '3) Rinds, Raths und Schweinesteisch, 4) Suppen und Gemüße, nämlich Gries, Zwetschen, Kartosseln, Kraut u., 5) Molkerei-Produkte: Milch, Schmalz, Rase, 6) Gewürze und andere Viktualien: Salz, Essig, Sier, 7. Getränke: Bier und Branntwein, 8) Beleuchtungsmaterial:

Brennol, Unschlittlerzen, 9) Behelzungsmaterial: Holz, Korf, 10) Reinigungsmaterial für die Lokalitäten und Basch: Seise, Sand, Besen. Entweder werden alle biese Haushaltsbedürfnisse oder wie schon bemerkt, nur die vorzüglichsten derselben im Register ausgeführt.

06							ver: en	m	ehl	00	n		ggen=	Gett	ante
Monat	Zag.	Abgabe.	3ahl der fchieben Dienitbot	gutes E	Radm. naft	gutes 3	Rachm. B	Laib.	Pfunb.	weifes Bier.	Brannt:				
							1			Maas	M.				

Sind mit Landwirthschaften Rebengewerbe, wie Branntweinbrennereien ic., verbunden, so werden auch hiefur Register nothwendig. 3. B.

über Branntwein. Empfang

. Mo=					eten ateri		. ,			n erhalten
nat.	Xag.	Rar ·fel		f= Gersten Rog= Malz. gen.		g: n.	Eimet.	Maas.	mit G ben n Beck.	
Rov.	5.	ලි. 5	M.	S.	DR. 1	ල. —	9R. ≟	2		11

Roch andere Register über verschiebene Gegenstande fiehe Seite 180 bis 186.

Nach ben fur bie Unfertigung ber verschiebenen Regifter gegebenen Formularen befteht bas Eigenthumliche eis

nes Regifters barin, baß Material - Empfange, welche aus gleicher Quelle fliegen, wie aus ber Ernte, Molferei, Dub-Ie, Schaafichur ze. ober Material . Abgaben, welche gum gleichen 3wed, wie gur Saat, gum Futter, gur Dungung, gur Roft ze, verwendet werben, nach dronologischer Drbnung in eigenen Buchern, Register genannt, vorgetragen werben. Dan führt aber eigene Register nur in ben Fallen, wenn bas Detail bes Empfangs ober ber Abgabe gu groß & als baß es gleich unmittelbar in bas Material-Sauptbuch aufgenommen werben tonnte und macht die Uebertrage aus ben Registern in bas lettere nur bann, wenn bie nur auf eine bestimmte Beit beschrantten Material . Empfange pber Abgaben ber einzelnen Gegenftanbe abgefchloffen find, wie bie verschiebenen Gattungen ber Saatforner, ber ge ernteten Fruchte, bes verwendeten Dungers ic.; ober jene Mebertrage werben in gewiffen Beitabschnitten, monatlich ober vierteljabrig gemacht, wie bei ben Abgaben ber Ruttermaterialien, Konfumtibilien, Molfereigegenftanbe zc.

Ist aber bas Detail ber Empfange und Abgaben nicht zu groß, so werben biese gleich unmittelbar im Material-Hauptmanual bebucht, wie z. B. bie Saatfrüchte, wenn sich bie einzelnen Gattungen auf nur wenige Felber ober

gar nur auf je ein gelb befchranten.

Je ausgebehnter bemzufolge eine Wirthschaft ift, besto größer wird die Bahl ber zu führenden Register senn muffen, während diese um so entbehrlicher werden, je kleiner oder einfacher ber Wirthschaftsbetrieb ist.

VIII. In dem Gelb. Journal

werben alle Gelbeinnahmen und Gelbausgaben vorgetragen, wie fie sich täglich ergeben unter Anlage der Belege oder Nachweisungen und unter Berufung auf die Seite des Geld = Manuals, oder der Gelbrechnung, wohin die Journals = Posten übertragen werden.

Mo: nat.	Mag. Mortrag.		Einnahmen.		Ausgaben.		Belege.	pag. bes Gelb.
Juli	1.	Mls Betriebs : Bor:		fr.	fī.	fr.		
,,	3.	schuß vom Eigen- thumer erhalten Accordlohn für bie	1000	-	_	-	1	2
		Fertigung von 300 SchoberStrohban: ger à 1½ fr	_	11.00	7	30	2	7

Man giebt bem Gelb : Journal auch bie Ginrichtung, bag auf ber linken Seite nur die Ginnahmen und auf ber rechten nur die Ausgaben vorgetragen werben.

Monat.	Rag.	Einnahmen.	Bes trag. fl. fr.	Belege.	pag. b. Manuals.	Monat.	Tag.	Husgabe	: B.	ı	Be- ag.	Belege.	pag. b. Manuals.
						3.	,				***		

Beit bequemer und einfacher, als biefe Form, ift bie erfte, wobei der Bortrag aller Ergebniffe und die Numeritung ber Belege fortlauft.

Das Gelbmanual

enthalt alle im Gelbjournal vortommenben Gelbeinnahmen und Gelbausgaben ausgeschieden nach ben verschiedenen Rubrifen oder Abtheilungen der besondern Gegenstände ber Einnahmen und Ausgaben.

Ánn							
Journald Fournald				,	-		
Belege.				,	. e		
	# .						·.
Aus. flänbe.	œ.	•		·			
wirflich eingenom. men.				:	•	,	
wir einge					•		. ,
Schulbig- keit.	#					•	
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Die verschiebenen Ruckillen ber Einnahmen und Andachen hestehen in kolaenben	Ginna binen.	Aus bem Beffand ber Borjabre.		. Mehrerlös für die vo m Borjahr übernommenen Meterial : Worrathe.	Aus bem laufenben 3abr	aus bem Pflanzenbau für verkaufte Getreibefrüchte,
Saragr. =			1.	11	<u> </u>		
Sapitel.	·		<u>'l</u>	11	<u>l, .</u> .		<u>. </u>
Spinit:	1		1	-=	:	1	<u> </u>
Sheil.	3		I.			Ξ	

;

;

Beigen itr 20 Schäffel auf ber Schranne zu Augsburg			die demselben übergebenen Materialvorräthe "Biehbestände	" auskanoc
11. Beizen für 20 Schäffel auf de	Roggen 2c, aus der Wiehwirthschaft besondere Einnahmen.	Vom Nachlahr	fire die demselben über	
=	ai . .	.	1 1 1	1
	111		-HE	<u> </u>

pag. des Zournals.	·	
Belege.		
wirklich Zahlungs ausgeges Reffe. ben.	#	
3abi 88		,
wirklich ausgeges ben.	<u>부</u>	
rei Gus	 	
ľbig. f.	# # #	
Echulbig. keit.		
Zusgaben.	Tuf die Borjahre für die vom Borjahr übernommenen Material. Borräthe. """ "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "	——————————————————————————————————————
Sapitel.		1 1
Sapitel.		
Eheil. Molchnitte. Sapitel.		1 =
Ebeit.		<u> </u>

1. Auf die Arbeitsleute
1. Diemstdoten
a Löhne pro Jacobi
Michaefi sc.
b Aoff und Berpstegung
2. Aoglöhne sc. sc.
fiehe S. 188 — 495.
XI. — Leistungen an die Gutstwerschaft
XII. — Auf Berlurste und Rachissler
des lausenden Jahrs.

6 1

IX. Die Gelbe Rechnung

wird am Schluffe bes Birthschaftsjahrs so gestellt, baß in berfelben alle Gelbeinnahmen und Gelbausgaben bes Gelb : Manuals unter benfelben Rubrifen enthalten find, aber nicht mit ben einzelnen Poften, wie fie im Gelbjournal und alfo auch im Gelbmanual vortommen, fonbern für jebe Rubrit ber Ginnahmen und Ausgaben gusammenaeftellt.

Der Gelbrechnung geht bie Biebrechnung nach Seite 164 - 166 und bie Materialrechnung nach Seite 166 bis 186 voraus. - Bo eine formliche Birthschafts-Rechnung für ben Eigenthumer geftellt wirb, werden gewöhnlich auch bie Regifter ber Bieb: und Meterial-Rechnung angelegt und die Belege bes Gelbjournals nun ber Gelbrechnung abnumerirt und beigefügt, fo wie auch bas abgeschloffene und abgeschätte Inventar über ben verbliebenen Beftanb ber Gerathe, bes Biebes und ber Material : Borrathe

vorgelegt.

	der Belege	Biller.	
	Aussīd		Environ April 2
	wirflich mmen.	dufammen	Living at a division in the same of the sa
	eingeno	einzeln.	Provide to the second
	Schufbig- feit.		ud vincest) — vida ven Production — vida ven ■ instruction industrial
	ndu ndu nd a nd a not not not not not not not not not not	Einnahmen.	Aus bem Bestand ber Borjahre
10		Borote	in automanyone me
Icirm		Capitel	И у ф. падоточити⊞ п Ини запъпусы стадав
Rubr	-	Abeil.	b. of not bigging

Uebrigens ift bas Gelb-Manual nur das Suffsbuch für bie Rechnung und wird nur bann geführt, wenn bas Detail ber einzelnen Rubriten ber Ginnahmen und Ausgaben ju groß ift, als baß fie leicht über haut werben können.

Bo aber ber Dirigent felbft bie Rechnungsbindet führt, muß auf jebe mögliche Abkurgung und Bereinfat chung berfelben ber Bedacht genommen werben, baben et bas Manual als Rechnung gelten läft.

Rechnungs. Abschluß.

Ein Birthichaftsjahr ift mit bem andern immer fo verbunben, bag es feinen Beitabichnitt giebt, in welchem bie Produktion ober Konfumtion als anfangend ober gefcoloffen betrachtet werben konnte, daß vielmehrt bie jum une unterbrochen fortlaufenden Birtbichaftsbetrieb erforberlichen Bestande an Gerathen, Sausthieren und verschiedenen Das terialien von einem Jahr auf bas anbere übergeben. Dit bem Beginnen eines Rechnungsiahrs werden baber bie vom Borjahr übernommenen Bieb:, Gerathe: und Materials Bestanbe mit bem geschätten Werth ober Darktpreis in bie einschlägigen Bucher bes laufenben Sabre gleichsam als vom Borjahr angetauft übertragen, und bie am Schluffe bes laufenden Birthichaftsjahrs verbleibenden berlei Beftanbe werben mit bem ju jener Bekt beftebenben Berth als an bas Nachjahr vertauft betrachtet und best handelt. Die Großen ber Ginnahmen und Ausgaben bie fur werben entweber in ber Rechnung unter ben geigne. ten, oben im Gelb = Manual aufgeführten Aubrifen vorgetragen, ober es werben in bas Gelbjournal, in bas Gelb. Manual und in bie Gelbrechnung nur bie wirklichen Ginnahmen und Musgaben aufgenommen und Die am Enbei bes Sabre erhobenen Werthegroßen ber übernommenen und übergebenen Inventars : Beftande benfelben, wie G. 194 und 195 geschab; -erft-noch beigeschlagen, wozu im wirflichen Wirthschafts-Betrieb noch ferner tommen merben vohmen: nicht fülfig gewordenen Beträge und die etwa schmen: nicht fülfig gewordenen Beträge und die etwa schuldig gehliebenen Bahlungsleiftungen der Werthschaft an andere, formie die Werthserhähungen oder Werthsminderungen der werthsminder ungenider vom Benjahr: übernammenen und im Laufe des Iahts verlauften: Matrialvorräthe, deren Eridse auch er oder unter dem Werth. stehen kömnen, um welchen sie unternamming Munden, ohne daß dem laufenden Wirthssiedischen der Meinertaß zu gut gehen oder der Minderschläszur! Last challen darf, wenn der Reinertrag einer Wirthschaft dargestellt werden soll.

mit Seld-Rechning nach der einfachen Buchführung auch von Seite tow bis 195 im Etat dargestellt, der die Restieben unferer Wirthschaft in Hard enthalt. Durch eine seine Unferer Wirthschaft in Hard enthalt. Durch eine seine Betand, über die Berwendung der Betriebsmittel und Meduad gewonnenen Betriebs Erfolge sich auszuweisen, also gleichsam Rechenschaft über die Wirthschafts-Kührung stillissen, aber in hinsicht auf den Ertrag nur das Vershältnis des Gesammt-Auswands zum Gesammt-Erfolg der Wirthschaft, wicht aber das Verhaltnis des Auswands zum Erfolg der Wirthschaft, wicht aber das Verhaltnis des Auswands zum Erfolg der Wirthschaft, wicht aber das Verhaltnis des Auswands zum Erfolg der einzelweit Wirthschaftszweige darzustellen, um vlesse nach ihren Vereleds Mesultaten miteinander vergleichen zu kömien. Diese legtere Absicht wird nur erreicht durch

Be bie doppelte Buchhaltung,

beren wesentlicher Karakter barin besteht, bag über jeben einzelnen Wirthschaftszweig eine eigene Rechnung, Conto genannt, gesührt wird, in welcher einerseits und zwar auf ber linken Seite ber Auswand, die Ausgabe, bas Soll, die Schuld, bas Debet und andrerseits und zwar auf der rechten Seite ber Erfolg, die Einnahme, das Haben, die Gutmachung, bas Credit vorgetragen wird und daß jeder Bebetposten eines Conto auf der Creditseite eines antern

und umgelehet jeder Ereditposten auf der Bedetseite undersambern Conto vorkommt und badurch also alle Continuider einander in einer nothwendigen Berbindung und gleichsaute im wechselseitigen Berkehr stehen, wornach immer' die Bistring in einem Conto wieder zur Unsache Imm andern wirder folglich günstige oder ungunstige Bestältate in dem einen auch solche in dem andern bewerten.

Der Abschluß eines Conte voeride Abgleichung bes Auswands und Erfolgs ober bes Soll's und Haben's ober bes Debet's und Credit's wird Bilance und der Ueberschift bes Credit's über das Debet ober der der der ber der uber frais wird Saldo genannt und zwar in jenem Fall Credit Saldo (Aktiv-Ueberschuss auch Ertrags-Ueberschuss) in diesem Debet-Saldo (Passiv Rest, Abgang, Desieis).

Eigene Conti werden über alle Birthichaftszweige geführt, welche theils für sich einen Erwag geben, alfa produktiv sind, wie die verschiedenen Früchte und Rusviehe gattungen, theils nur einzelne Auswahft-Aubriken, anthebten, als bloße Mittel zur Ertragsgebung, wie der Auswahft auf das Arbeitsvieh, auf den Dunger, auf die Unterhaltungskoften der Geräthe, der Gebäude zc.

Jene Conti über die produktiven sber aktiven Betriebszweige sind es eigentlich, in welchen der Betriebszweck
durch die Credit Saldo's oder Ertrags Ueberschüffe nachgewiesen wird, da in ihrem Debet die ausgewendeten Produktions-Mittel und in ihrem Credit die daraus erwordenen
Produktions-Erfolge dargestellt sind, während die Conti
über die einzelnen Rubriken des Auswands nur Hilfs-Conti
sind, in deren Debet die gleichartigen Ausgaden (auf
Dunger, Gebäude-Unterhaltungskosten ic.) zusammengetragen und in deren Credit jenen Konten oder Iweigen verhältnismäßig wieder zugerechnet werden, sur welche sie
verwendet werden, wie: die Düngerkosten den verschiedenen
Feldern und die Gebäude-Unterhaltungskosten den verschiedenen
Feldern und die Gebäude-Unterhaltungskosten den verschiedenen
Gebäude-Abtheilungen als: Scheunen, Ställen, Speichern sc.

Alle Canti, welche über bie aftiven und passiven Betriebezweige einer Landwirthschaft angelegt werden, also
miteinander in Berbindung und Bechselverkehr stehen, bils
ben zusammen in ihrer Verkettung bas hauptbuch
und erhalten ihren Vereinigungspunkt in ber Generals
Bilance desselben, in welcher bie Debets und Credit-Saldo's
aller Conti zusammengestellt sind.

Das Detail der Ergebnisse eines Wirthschaftsbetriebs ift übrigens so groß, daß die Uebersicht der Resultate eines Conto's nicht gegeben werden, konnte, wenn man alle einzelnen Rechnungsposten, wie sie in der Einnahme und Ausgabe vorkommen, in die betreffenden Conti übertragen wollte. Man führt daher Hilfsbucher, in welchen das Detail vorgetragen und zeitweise (monatliche, jahrliche) summarische Uebertrage in das Hauptbuch gemacht werden.

In ber einfachen Buchhaltung ift bie Material- Rechnung von ber Gelprechnung gesondert. In jener werben die verbrauchten Erzeugnisse von ben Borrathen abgezogen und nur bie Berwertheten in die Gelbrechnung übertragen.

Bey der boppelten Buchführung muffen aber auch bie Berbrauche-Materialien (Futter, Dunger ic.) und Gefpannsarbeiten in Gelb ausgebrudt werden.

Aus ben G. 272-277 Bb. I. angegebenen Motiven fegen wir fur die Berbrauchs. Materialien und Ge-

spannbarbeiten bie Erzeugungetoften an.

Als Anfang des Rechnungsjahrs für unsere Wirthsichaft halten wir den iten Juni für den geeigneffen, weil die Betrieds-Resultate der Hauptzweige, namlich der Branntsweindrennerei, der Schäferei, des Mastviehes ic. bekamit, die Getreidvorrathe veräussert oder doch aufgespeichert, die alten Futtervorrathe aufgezehrt sind oder leicht gestürzt oder abgeschätzt werden können und die neuen Futter-Ernten eben beginnen ic. Allein bei der doppelten Buchhaltung scheint und die Einhaltung eines gemeinschaftlichen Rechnungs-Termins für alle Conti nicht nothwendig zu seyn, wenn dem Rechner nur daran liegt, die Betrieds-Resultate ber

probuktiven Birthschaftszweige für ein Begetationsjahr kennen zu lernen. Denn es bleibt immerhin einer ber größten Uebelstände des landwirthschaftlichen Rechnungs-Besens, in demselben Conto einen großen Theil der Schuldigkeit und Leistung von einem Jahr aufs andere übertragen zu mussen, wöbel theilweis der Auswand in einem Jahr und der Erfolg hieden im andern sich ergiebt. Dem auszuweichen, nimmt man in jeden Conto nur die für das laufende Begetations-Jahr sich ergebenden Schuldigkeiten und Leistungen bestelben auf. Mit den ersten Leistungen für einen Produktionszweig des Pflanzenbaues und der Biehhaltung wird daher auch der Conto hiesuerössnet und für die Hilfs-Conti der angemessenste Ansfangstermin, etwa der 1te Juni festgesest.

Rur für die Hauptproduktions . Zweige ift bie Uebertragung ber Rechnungspoften von einem Jahr aufs andere in bemfelben Conto befchwerlich und ber reinen Darftellung ber Resultate felbft hinderlich. Bur die Silf8-Conti, nam: lich fur bie Unterhaltung ber Gerathe und Gebaube, fur bie Abgaben und Abminiftrations Roften zc. ift bagegen bie Restsehung bes Unfangstermins auf biefe ober jene Beit weniger relevant, weil ble Ergebniffe ber einzelnen Dofis tionen jener Conti weniger auf eine bestimmte Rugungsober Begetationszeit beschrantt find, als bie Felbfruchte und thierischen Rugungen. Rennen ju fernen, mas biefe letter'n Probuktionen koften und tragen, ift bie Saupttenbeng bes rechnenben Dirigenten, bie er nur burch bie boppelte Buchführung und burch biefe nur' bann erreichen wird, wenn einerseits bie Biffer ber Conti nur bie wirklichen (nicht immaginaren) Rechnunge-Ergebniffe enthalten und andrerfeits die Darftellungsweife berfelben in Sinficht auf Die Uns lage ber Conti und auf die Ordnung und Bollftandigfeit bes Bortrags flar und erschopfend ift. Liegt aber in ber Aufgabe bes Wirthschafters vielmehr bie Abficht, über bie Ergebniffe bes Betriebs fich auszuweisen und nur bas endliche Ertrags : Refultat bes Betriebs barguftellen, fo genugt die einfache Buchführung in der einfachsten Form, (S. 310.) in welcher gewöhnlich von Seite der Administratoren Buch und Rechnung für den Gitteigenthumer geführt wird. Roch selten wird in der Form der doppelten Buchbaltung dem Eigenthumer Rechnung gestellt. Verlangt dieser die Darstellung der Betriebs-Resultate der einzelnen Zweige in eigenen Konten, so werden diese in der einsachsten und turzesten Form entweder neben der einsachen Buchhaltung gesührt, oder die hiezu ersorderlichen Materialien durch die Führung ved allzeineinen Bormertungsbuches, des Viehe, Materials und Arbeitesournals blos gesammelt und dem Eigenthumer mit den Abrigen Buchen ber einsachen Buchhaltung zur Anlage der Konten zugestellt.

Bur jeden Ball, die doppette Buchhaltung mag in ber einsachsten und kurzesten ober ausgebehntesten Art gestührt werden, muß der eigenthumliche Rarafter berselben ausgefaßt werden, den man genau nur erkeinnen wird, wenn vorerst über das speziellste Detail der Betriebszweige Konti angelegt und dadurch die entferntesten Etemente und Glieder des Wirthschafts-Organismus, die zu einer gesonderten, für sich bestehenden Darstellung geeignet sind, verfolgt werden. Nur dann erst wird man im Stand seyn, in der zweckmäßigsten Form diese Buchführungsweise zu vereinfachen, um den höchsten Rechnungszweck zu erreichen, nämlich mit der klaren Darstellung der Kosten und Ersölge der Haupts-Betriebszweige in den Konten zugkeich vie einfachste Rechenungsart zu verbinden.

Bur boppelten Buchführung find bie C. 344 von I. bis VI. aufgeführten Bucher und bas oben bemertte Sauptibuch erforberlich, welches bie folgenben Conti enthalt:

Feld = Ronti für

- 1. Binterreps,
- 2. Winterweigen,
- 5. Winterroggen,
- 4. Sommerroggen,
- 5. Gerfte,

```
அது 6. இன்ன, கொடி நூருத்தித்திரி நிருக்க நடி
som 8. Karteffeln, gerige bill sun ber
.... 9. Runtelruben, grigt freigie bei
10. Rothflee, ge Talling 12 7 1
arte 11. Sugerne, character confiche Co.
.... A. Allgemeine Beburfniffe bes Pflanzenbaues
Fruchtvorräthe und war
 14.5. Repelomen and Burk Market of the angle of the
tie bei 46. Weigenfomer, in bullingele nich bei bermiter
 27. Binterroggen per gegettelich in in beite geg
   du und fürzeich erbeite bei 4 Balle.
   20. Safery weit in grant gis 194 fiffige in ber ge
22. Kartoffeln,
   23. Runtelrüben, bante, Chembride Caratte an.
  24. Afterforner,
               · Chilitian Ca
   25. Strob ... 3 2000 1007
   27. Rothfleefaamen , ...
   28. Aufbewahrung,
 29. Berwerthung,
 30. Fabritation bes Stallbungers,
              " Repstompoftes .
   81.
             " Biefentompoftes .
   32.
         . ...
                 Rice : Poudrette's,
   53.
   34. Düngung,
   35. Beftand ber Berathe ....
            " Pferbe,
  . 36.
               Dofen,
   37.
            " Ruhe,
   58.
         ••
            " Ralber ,
   39.
            bes Rindmaftviehes,
   40.
```

: 4	41.	Befiait bet erwachsenen Schweine,
	49.	- gertein
ن ن	43.	
	44.	Untethaltung ber Pferbe
ें दे	45.	" "Dchien,
3	46.	" Suhe,
	A 7	Molterei,
	AO	Mutachaltuna has Massuickas
i i	40.	Unterhaltung bes Maffviebes
		ber Schneine gene ber geles (d.
	50.	
2.2	A1.	Sachelbereitung, nejdonn,
<i>i</i> . i.	52.	Allgemeine Stallbedurfniffe,
** (*	53.	Dienfiboten , neiche
	54,	Rag & Man According the Back Street, 18
: :	-5.5 _*	untervaltung der Gerathe
2.8	56.	Roblenbereitung.
Q.C	D7,	evagen omier - Babritation
ar.	56.	Unischaltung der Gebäude.
50	.64.	Brennol - Bereitung,
ći	.6d.	Brennholz = Magazin galentoling
** ************************************	61.	Malzbereitung,
		Bietbrauerei,
		Mrchn twein hronnersi
•		. 216
	65	. Administration,
	86	Abgaben ,
** -		. Pachtgelb,
		. Kulturen ober Meliorationen,
		. Gutherrichaft,
		. Bor's und Nachjahr,
		. Bolis and Nachjahr, . Raffa-Zournal,
•		Dächter,
	13	, Bilance,

41.1. "		
Schuldiger ett gnuder nolde E. Karen		übernommen vom Conto.
	05.7	
a) Dungung " Spiele fer best Amgair	¥48 20	34
b) Same 4 Magen die ft. 222 "	1	
c) Arbeit von Lagfobnern	514	54
Anechten Getigtisgod):	1	53
elliniudo (II . C. 1111)	Maria Red	. 1
Dossen 183 294	5 25	45
d) Allgemeine Roffeit ber Pflangen-	an i i i	1
Production (Charles & Pringing	21 BO 44	14
e) Aufbewahrung	6-	28
f) Berwerthung		
g) Abgaben A Cont Vo parathat		
h) Pacht		
	13 20	
1) acumultutionstopen (1) 11.17.	I	
inguit	49331	1
	1.1	
Felber für		İ .
	acce la	
2. 2B. Beigen. Dbige Provullioneto		İ
ften von a-i	47.1 59	-
group situation in the company of th		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		1
	1 1	1
√ - 27 ± 7		١.
3. 23. Roggen bo. bo. 🖓	407 19	_
724	P	
,		
		ł

١

. =		elo.		`	· · · · ·		
. :	ì	.; i eistun			Betr	ag	jugenechnet
Ērn	te an Körn 15600	ern 60 Sc.	(à 260 Pfi Heuwerth	ind	2 a	; T	,,,
2 Ern	5: 100 = te an Stri	= 624 Ctr.) h 400 Ctr.	• •////		425	21	15
	00 Ctr.)				6 8	10	25
*** * **	i Navigi Li	93	.92				٠,
			,		1 : • • •	: .:	
**		· .) *a	11	493	<u>31</u>	. :
	te Körner è	0 Sch. à 30 euwerth pach			y y		
ati	tetforner 1	; ₹64.à2 60	5.1 4 C				16
	50:100	m Heuwerth	. 7	,,	5	9	24
gui	te Korner	tr. im Henwer 60 Sch. à 21 r. in Heu	30 tb	¨	88 298		
afi	terkörner 1 Heuwerth 1	ਤੋਂ Sh. à 240 vie 60:100 .	15 im . 7	"	4	56	24
'St	roh 440 C	tr. im Heuwer	th 147	"	104	23	25

.....

	····		511	Ĺ	# 6 H 6
	Soulb	igt	: i t.	Betrag	übernom
4.	Somm. Roggen	bo.	be.	745 28	_
5.	Gerfte	bo.	bo.	580 8	_
.1 6.	Hafer	bo.	bo	368 24	
7.	Erbsen	bo.	bo	442 10	
8.	Rartoffeln	bo.	bo.	1549 28	_
9.	Nunkelruben	bo.	bo	312 37	_
	Luzerne Rothflee	bo.	bo	136 51 518 22	
	Wiefen Weiden	bo.	bo	1825 12 59 30	_
	Summa	• •	\$	7218 28	

1 121

माञ्चे का जान वह र तेन

. :

Mineral Transfer of the Control of t		
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	l	ة برا
Leiftung.	Betra	o de
Cit is a n y.	2000	2 5 2
Capada Si aliatai il		195
		Ī
gute Rorner 110 Cch: 743 Cit.	5201	2 18
Afterforner \$ 1 6d 9	6 1	
Strob 720 Clr	219 -	
gute Rorner 70 Cd 400 ,	284 1	2 19
Ufterforner 1 5 6ch. à 220 16 5 "	3 3	
(Strop 260 Str	92 2	3 25
Rorner 80 Sch 288 "	2421	5 20
1600 300 en 150 m	126	9 25
Erbfen-Rorne 463 Cd 400 "	277 1	
Spafer 13 5 6ch 48 "	33 1	8 20
Strop 380 Str	131 4	' 1
Knollen 1750 Sch 2655 n	1424 2	3 22
Rraut 400 Ctr 200 "	125 -	- 25
Burgeln 1800 Ctr 600 "	275 5	28
Rraut 80 Ctr 80 "	36 46	
Seu 450 Ctr	136 51	26
,, 1200 ,,	490 29	26
" 6 , Samentiee	28	27
,, 4980 i,	1826 12	26
Beuwerth 500 Ctr	59,30	40
	7218 28	
the cange bear well at a	1 /	
17, 201	j	
		i
		•
1 1 I		

VI. Strobbanber

VII. Hagel = Affeturanz von verficherten

108

Souldigteit.	Betr	abernommen	
I. Unterhaltung bes Felbbaumeisters Arbeitstnechts ober	236	42	14
II. Unterhaltung ber Baune, Grenzpfahle, bann Straffen, Bruden, Alleen ic.			
70 Knechte	' 29	56	53
110 Taglohnet	56	40	54
60 Pferde } 170	73	40	45
für Holzmaterial	25	_	71
III. Belohut	16	4	-
IV. Maulwurf : Fang	- 5		
V. Unterhaltung ber Ernte - Berathe	10	`	55

Pflanzen Produktion.

8	e i	ft i	ı n	8.			١. (Betra	zugerechnet bem C.
Kartoffeln	. •	٠.	•	; •	•	•	•	76 4	
Sommerro	ggen		1.	٠	<i>:</i>	ě	<i>:</i>	61 2	0 4
Rothflee .	~	•	•	•		•	•	61 2	0 10
Winterrep8	•	•	•	•	•	•	٠	30 4	0 1
M. Weizer	1.	•	•	•.	٠	٠	٠	304	0 2
W. Rogge	n.	. •	•	•	. •	•	•	30 4	0 3
Gerfte .	•	•	• -	•	•	•.	•	304	0 5
Hafer .	:	•	•	•	٠.	•	٠	30 4	0 6
Erbsen .	•	•	•	•	٠	•	٠	30 4	0 7
Runtelrübe	n 🛴	•	•	٠.	•	•	•	152	0 9
Buzerne .	•	:	•	٠	•	•	•	152	0 11
Wiesen 3	mát	ige	•.	•:	• ,,	. •	•	58	- -
2	mái	oige	•	•	٠	•	•	67 3	0 (12
À	mái	oige	•	•	•	•	•	144	8
Beiben .	•	•	٠	•	٠	٠	•	7 -	_ 13
. •	,			<i>.</i> •				560 1	8

15. 28 inter:

Shulbigfeit.	Materi	Gelt trag	188
Bon ber heurigen Ernte . Ueberschuß	60 —	- 425	tr. 21 1 39 73
	16.	— 1080 W i n	` '
Bon ber heurigen Ernte .	60 -	- 378	29 2
Ueberschuß	- -	.321	31 73
	60	700	
	·17.	W i n	ter:
geerntet von 20 Morgen	60	- 298	3
Ueberfcuß	- - -	_ 166	70
	60	464	

Meps: Rörner.

Leiftung.	0	M a t	eri	al.	Gelb Betra	g.	zugerechnet bem Conto.
		Øф.	W.	Ct.	fl.	fr.	
zur Saat	•	-	.4	-	. 12		1
jum Berkauf	•	56	5	-	1023		71
" Delschlagen .	•	2	.3		. 45	_	59
*	,	60	_	=	1080	=	

Weizen: Rörner.

zur Saat Drescher = Antheil Dienstbotenkost verkauft aus 3 Machjahr Schwand	•	•	•	5 6 21 20 5	4		68 72 252 248 60	<u> </u>	2 53 71 70
Schwand .	٠	•	•	1	4	-	_	-	 — ·
				60	_	=	700	_	

Roggen: Abrner.

zur Saat	•	• 1	6	_		48	-	3
" Dienstbotenkoft	٠	•	13	_		104	_	53
Drefcher = Untheil	٠	•	6	_	<u> </u>	48	-	3
verkauft	٠	•	26	4		213		
aufs Nachjahr .	•	•	6	2	<u> </u>	50	40	70
Schwand	٠	•	2		-		_	
			60			464		1
								,

19. Sommer:

Shulbigfeit.	M a	ter	i a I.	Gelt Betre		übernommen
	Sd).	M.	©t.	fī.	fr.	
bon der Dreschtenne aufge-	110	7	-	520	12	4
Ueberfcuß	=	-	-	205	17	70
A	110			725	90	
	l .	•			29	
Samuel Care of the	18		6	e r	11	e.
burch ben Drasch gewonnen von den Dreschern kauflich	70	-		284	12	5.
von den Dreschern käuslich übernommen Ueberschuß	70 7 —	_		284 42 125	_	71
von ben Drefchern kauflich ubernommen		_		42	_	71
von ben Dreschern kauslich ubernommen	77		\$	42 125	_	71
von ben Dreschern kauslich übernommen Ueberschuß	77	_	- - - - -	42 125 452	_	71 73
von ben Dreschern kauslich übernommen Ueberschuß	77	 	85	42 125 452 a	48	71 73 2 t.
von ben Dreschern kauslich übernommen	777	_	88	42 125 452	48	71 73
von ben Dreschern käuslich übernommen	777 28	 		42 125 452 a		71 73 2. 1. 6
von ben Dreschern käuslich übernommen . Ueberschuß . von der heurigen Ernte . auf dem Erbsen-Schlag unter Erbsen . auf dem Mühlberg . von den Dreschern gekaust um den mittleren Schrannen- preis	77 20	 		42 125 452 at 	18 15	71 73 2 t. 6
von ben Dreschern käuslich übernommen	777 28	0.	8	42 125 452 at 	18 15 20	71 73 2 t. 6

Roggen.

Beiftung.	Material.	Geld= Betrag.	zugerechnet bem Conto.
dur Saat Drescher-Antheil dur Branntweinbrennerei "Dienstbotenkost dum Futter für die Pferde """"Dosen """"Das Mastvieh verkaust Schwand	Sch. M. Gt. 14 — — 11 — — 15 3 — 15 — — 16 — — 27 3 — — 110 — —	fl. fr. 98 77 108 30 105 20 13 12 11 112 192 30 725 29	4
zur Saat	7 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	42 — 228 — 42 — 140 — 452 —	61 5
zur Saat unter Erbsen . auf dem Mühlberg Drescher = Antheil . zum Futter für die Pferde """"Schaafe verkauft Schwand	1 3 — 7 5 — 9 2 — 70 — — 5 — — 6 4 — 2 2 —	6	 45 50

Shulbigfeit.	Material. Selb. Betrag.
geerntet	Sch. M. St. fl. fr. 46 4 — 277 12 7
Ueberfcuß	272 48 73
,	46 4 - 550
	23. A a r
geerntet auf 50 Morgen	1750 - 1344 28 8
Ueberschuß	883 — 73
	1750 — 2227 28
von ber biesjährigen Ernte	23. Muntel:

	· ·				
Leiftung.	Mat	erial.	Gelb- Betra	8.	jugerechnet dem Conto.
zur Saat	Sdy. 5 4 - 35 - 46	M. St. 4 — 4 — 2 — 1 — 5 — 4 —	fl. 68 56 4 422 — 550	fr	}7 53 71
offelm.			•	;	,
zur Saat	150		198		8
" Dienstbotenkost	18		23		53 46
für die Kühe	30		46	-	49
"" Schweine	60	-		1	48
" bas Rindmastvieh , .	56	- -	20	1 1	40
" die Arbeitsochsen .	-0		1588	1 1	
gur Brennerei	1200	- -	1300	31	03
für das Auflesen um ben 1 Oten	175		231	25	8
Mezen	35	1 1	1	30	_
verkauft				_	١ ٦
	1750	- -	2227	28	
		•	1 1		Ι "
Rűben:Wurzeln.	. ! .		i de la companya de l		
		140	1 214	33	50
Bum Futter für die Schaafe	11	1 1 4-			1
jum Futter für die Schaafe	b :—	180	01	18	48

Shulbigfeit.	Material. Betrag.
vom Winterweizen	Sch. Dr. St. fl. fr. 1 2 — 5 9 2 4 4 — 4 56 3 2 2 — 6 16 4 1 2 — 3 33 5 5 6 4 — 19 54
	25. S t r v h.
vom Binterreps " Binterweizen " Binterroggen " Sommerroggen von der Gerste vom Hafer von ben Erbsen " " Kartoffeln " " Runtelruben	
	26. H e 11.
vom Borjahr vom Rothklee von der Luzerne von den Biefen	- 500 191 70 - 1200 490 22 10 - 50 136 54 11 - 4980 1836 12 12

Beift un	g.	Ma t	eri	a I	Gelb Betro		jugerechnet
um Butter für bie	urbeits:	Sd).	M.	Œ1	fī.	fr.	· .
	Doffen	2	4	-	7	58	45
	Schweine		-	-	5	58	49
4	Schaafe	2	-	=	5	58	50
			4	_	49	54	
"" Dchsen . "" Kühe . "" Schaafe "" Schweine " bas Rindmasto nufs Nachjahr . " Strohbandern	ieh		6 G	415 4026 696 404 498 549 60	133 329 223 33 63 176 19	30 13 23 5 18 16	46 50 49 48 70 14
•		_	ET.		1071	[5,2]	
ür die Pferde .	• • •	_	 -	803	297		
" "Ochsen .	• • ,		-	905	335		
" "Kühe .	• •		-	2040	756	1 .	
" " Schafe .		-	_	2000	741		
" das Rindmast ufs Nachjahr .	oren .		_	560 1022	133 379	31	
		_		10.52	~ 7 U	, %	/ //

27. Rothflee:

Shulbigfeit.	Mat	eri	a I.	Gelb Betro		übernommen
geerntet	©¢,	M.	Ct.	fl. 28	fr.	27
	1				Į.	
			-			
	4.		П			
28. Aufbewahrun				te in (30)	eunei
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe	en ber	Frü	hte,			
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Xaglohner	en ber	Frü	hte,	10	40	54
I. Arbeit: auf das Went auf die Anlagen der Fe 32 Taglöhner 90 Knechte	en ber imen, M	Frůc lieter	hte, 1 2C.	10		54
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglohner 90 Knechte II. Unterhaltung ber G Scheunen	en ber imen, M	Frůc lieter	hte, 1 2C.	10	40 30	54
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglohner 90 Knechte II. Unterhaltung ber C Scheunen auf bem Speicher	den ber imen, Di deråthe	Frůc lieter	hte, 1 2C.	10 38	40 30	54 53
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglöhner 90 Knechte II. Unterhaltung ber C Scheunen auf bem Speicher III. Unterhaltung ber G	den ber imen, Wi deråthe	Frücketer	hie, 1 2c. ben	10 38	40	54 53
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglohner 90 Knechte II. Unterhaltung ber G Scheunen auf bem Speicher III. Unterhaltung ber G IV. Affekuranz gegen Bi	den ber imen, Dierathe ebaube	Frücketer	hie, 1 2c. ben	10 38 8 15	40 30	54 53 55 —
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglöhner 90 Knechte II. Unterhaltung ber C Scheunen auf bem Speicher III. Unterhaltung ber G	den ber imen, Dierathe ebaube	Frücketer	hie, 1 2c. ben	10 38 8 15	40	54 53 55 —
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglohner 90 Knechte II. Unterhaltung ber G Scheunen auf bem Speicher III. Unterhaltung ber G IV. Affekuranz gegen Bi	den ber imen, Dierathe ebaube	Frücketer	hie, 1 2c. ben	10 38 8 15	40 30	54 53 55 —
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglohner 90 Knechte II. Unterhaltung ber G Scheunen auf bem Speicher III. Unterhaltung ber G IV. Affekuranz gegen Bi	den ber imen, Dierathe ebaube	Frücketer	hie, 1 2c. ben	10 38 8 15	40 30	54 53 55 —
I. Arbeit: auf bas Went auf bie Anlagen ber Fe 32 Taglohner 90 Knechte II. Unterhaltung ber G Scheunen auf bem Speicher III. Unterhaltung ber G IV. Affekuranz gegen Bi	den ber imen, Dierathe ebaube	Frücketer	hie, 1 2c. ben	10 38 8 15	40 30	54 53 55 —

Taamen.

Leiftung.	Material.		Gelb= Betrag.		jugerechnet bem Conto.	
~	Gф.	m.	©t.	fl.	fr.	
ur Saat auf ben Sommer: Roggen = Schlag 2/2	_		2	9	20	4
ur Saat auf ben Gersten- Schlag 9/a	-	-	2	9	20	5
ur Saat auf ben Winter: Roggen 2/b	_	_	2	9	20	3
	=	-	6	28	=	
nd Rellern, auf Feimen, L	Boben	und	Sį	eicherr	1.	
Rartoffeln	• •	•	•	44	-	8
Sommerroggen	• •	•	•	10		10
Binterreps	•	•	•	6	_	1
Binterweizen	٧.			5	-	2
Winterroggen		•	•	5	_	8
Gerfte	•	•	• .	5		5
Hafer	• • •	• '	•	6	-	6
Erbsen	• •	•	•	5	45	7
Runfelruben	• •	• '	•	21	10	1 -
Euzerne	• •	•	• ,	2	30	11
2 "	• • .	•	•.	30	30	12
- " 1				147	5.5	1

29. Berwerthung

Shulbigfeit.	M	a terial.	Gell Betr	ag.	übernommen vom Conto.
,	Γ.		fī.	ŧr.	
I. Arbeit auf Fassen, Ea-			1		i
ben und Führen		•			1
50 Anechte		•	21	1	53
109 Pferbe		. •	50	52	45
II. Schrannen- ober Markt: Auslagen :		,			1
Meggebühren,Pflafterzoll,				l	
Behrungetoften, Stallgelb			19	45	74
2 -7317			92		
	ا حم			1	
30.	Fu	i Etr. 1	, , , ,	g (e e :
von ben Arbeitspferben .	per.	1900			44
Wrhait Bachlan		2350			44
Mares in an		6870	241	44	
" Chunainan	_	1260		-4	49
" " Schaafen	_	6300		_	50
vom Mastvieh	_	2000		_	48
Torf, Moder und andere Erd:			٠ ٠		
arten auf Die Dungerftatte	l	†			
geführt	-	2000			
Ausbefferung bes Roftes ber	1				
Dungerstatte		-	4		58 ·
10 Rnechte .	7			16	
auf Arbeit für 100 Taglohner	<u> </u>		3 3	20	54
60 Pferde	_	_	43	20	45
40 Ochsen				_	
	·	22700	326	36	

ber Früchte.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Leiftung,	Materia L	Gelb: Betra	166
		fl.	fr. -
Sommerroggen	•	21	- 18
Winterreps	,	12	- 15
Winterweizen '		12	- 16
Gerfte	,	13	19
Erbfen	• • •	9	- 21
Winterroggen		12	17
Hafer	٠, ٠	13	- 20
		92	二
Fabrifation.			
	Etr.		
Repskompost-Fabrikation	5000	43	36 31
Ott haromball Duottention	. 3000	43	30 31
Biefentompost-Bereitung	4000	54	42 32
U (1	600	. 8	101
Rulturen	900	13	6 69
Nachjahr	1000		30 70
		1	"
Dungung ber Grunbe .	13200	192	2 34
Ü			
·			.
			- 1
,	·		
			1
	•		
	22700	326	36

31. Rep 6. Rompof:

Schulbigfeit.	,	terial.	Gelt	ag.	ubernommen vom Conto.
vom Stallbunger)	Bu. ber.	Ctr. 3000	fl. 43	fr.	30
Grabenausschlag, Schlamm,	150	3000	4.0	30	30
Holzerde, Moder, Mer:	170	-		-	—
gel, Gulle 1c	_	<u> </u>	10		71
Arbeit auf die Bereitung		Ţ.,	10		
M. 90	_	-	30	-	54
Rn. 10		-	4 34	16 40	ì
	320		122	32	40
	320		122	32	
	•			1	
. 39. W	i e f	e n : K	o m	p i	o st:
Vom Stallbunger	200	4000	54	42	1
Holzasche 50 Morgen	_		10	-	64
Seifenfieberasche Mober, Torfstaub, Mergel.	<u> </u>	_	2		71
Schlamm, Straffenkoth					
2c., Jauche, Abtrittsbun=)	200			_	_
ger, Abfalle von Scheu-					r
nen und Heuboben ic.					
Arbeit auf die Bereitung M. 460			53	20	E A
Rn. 40			17	1	54 53
Gesp. 160			69	20	
	400		206	28	

Bereitung.

Beiftung.	stung. Material.		g.	zugerechnet. bem Cento.	
Auf die Düngung	Etr.	ff. 122	fr. 32	34	
-		,			

Bereitung.

luf bie Dungung		206	28 34
-			"
		1.	
	. •	1	
		1	
,	,		
		j	

33. Rice:Wondrette:

Shulbigkeit.	Mat	erial.	Selt Betra		übernommen vom Couto.
		Mez.	fi.	fr.	
Ralkstaub aus Ralkbrenne- reien, Gpps 2c.	8	— :	8	26	71
Holzasche	12	-	14	24	64
gebrannter Mergel und Ras, fen, ausgelaugte Asche, Aorf s und Strassen s Staub	90	_	1	_	
Malzkeimstaub u. Malzkeim von der Malzsabrik .	2	5	4	30	61
gekauft	7	. 8:	2,	30	
Arbeit auf die Bereitung M. 60	_	 —	20	_	54
Kn. —		_	_ 8	40	45
	120	_	51	30	

Bereitung.

Beiftung.	Material.	Gelb Be tra		ugerechnet	
Kuf bie Dungung	. Cty.	fl. 51	fr. 30	34	
	581 8812 :	,			
	Andreas Andreas Andreas Andreas Andreas	. :	•	٠.	
	.02081302	"		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	- 1000000000000000000000000000000000000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		155.1 e	
	ore from 2 Can		•		

	M 4	tes	al.	i		=
Shulbigfeit.	Rompoft.	Poubrette.	Stall butt:	Gelb Betra		übernomme vom Conto.
	Bur ber.	ſGф.	©t.	ft.	fr.	
Stallbunger	_	 —	18200	192	1	~~.
Repskompost	520	 - -	 	122	32	31
Klec-Poubrette-	-	120		51	30	53
Biefen-Kompoft .	400		 —	206	28	32
Auf bie Arbeiten bes Labens,	:		ł		`	
Führens und Breitens des						
Stakbungers 288 M.		—		96		54
72 Kn.	-	-	—	30	48	5 3
203 Pf. 357 Ddj.	_	-	-	242	40	45
				369	28	
bes RepBtompeftes 90 M.			_	30	_	54
10 Kn.		_	`	4	16	53
50 Pf. 1	:					00
100 இர்.)		-		65		45
1				99		
des Ales Poudnettes 20M.	-	-	_		40	
16 001.	-		-	6	56	45
4	.			13	36	
d.Miefentompeftes 1 30M.	-	-	-	43	20	54
i 20Kn.	-			8	53	53
აიზე.) 200ეტე.)	_	/	-	99	40	45
, ,	1			151	33	
grune Dungung zu Erbfen					"	
burch Rothflee von 2 Ctr.					`	
Saamen	_	_		40	_	27
bo. zu Safer bo	_	_	_	40	_	~
			_	1286		"
•	I		- 1	. 2001	20	

ber Granbe.

Leiftung.	Broc. v. d. Duns	grune Klee= Dungung.	Wtefentom= poft.	Aleepoubrette	Repskompoft.	Stallbunger	Gelbbetrag.		sugerechnet bem.
a) 1. Kartoffeln .	50	-	-	-	-	Etr. 2200	93	35	8
2. Commerroggen	30	=	-	-	-	1320	56	8	4
3. Klee }	-	=	-	52.51	-	-	52	51	10
5. Binterreps vom Stalldunger} vom Kompoft	20 50	=	-	=	_ 110.54	880 —	37 110	26 54	1
6. 2B. Weizen	35	-	=	-	77-50	-	77	50	2
7. S. Roggen .	15	-	-		33. 4	-	33	4	4
8. Kartoffeln .	50	-	_	-		1100	46	48	8
- Munfelraben	50	-	-	-	=	1100	46	47	9
9. Gerfte	30	-	-	-	_	1320	56	8	5
10. Erbfen	20	_ 40—	-	-	=	880	{37 {40	26	7
b) 1. Kartoffeln .	50	-	-	-	-	2200	93	35	8
2. Winterroggen	35	-	-		-	1540	65	30	3
5. Safer	15	-	-	-	-	660	(28	5	6
Lugerne	_	40-	_	13.13	=	-	13	13	11
Wiesen	=	_	357-5	-		_	357	5	12
Total I/XI	工	80	657.5	06.4	221.48	561.30	1286	25	

:	· :
	Schulbigtei't. Betrag
	Bom Vorjahr ber Werth der Gerathe . fl. fr. 70 Werthserhöhung durch neue Nachschaffuns 80 5745 -
	Bestand vom Borjahr
	Bom Borjahr
	39. Beftan 5
Sealing the Strategy of the St	Rom Noriahr Sugang durch Ankauf

Des Sierrathe.

		,		
H-X	a eigen	g	Betrag	zugerechnet dem Conto.
îr. - 116 dina 26	Berathe aufs Na - &&	achjahr	fl. fr. 5745	-
	ingsez.	die nojetani	क्रिके ड स्टब्स	ra K
T	berung .	ipas in ulo.	2 3 6 20 2 10 20	70
Bur Maftur Aufs Nachi Werthsmigh	ig aufgestellt ,	12	700 — 830 — 80 — 1610 —	70
Werthsmin	rd Tobfall Perkauf Schlachtung 8 Nachjahr	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 1

Sohilpigfeit. 3abt berth. Gride.
Bom Borjahr
Bon ben Arbeitsochsen übernommen 1b 700 - 37
Bom Borjahr Bon ben Frischlingen zur Zucht aufs gestellt, hier aber als angekauft behandelt 1 22 71
Bon 16 Mutterschweinen in 2 Burfen gefallen
Bom Borjahr Erwachsene

Damge alben

() () () () () () () () () () () () () (tung.	Bahl ber	Werth.	zugerechnet dem Conto.
Rrepirt	Dienftbotentoft	. 1		53
Berkauft .	fr Bieh	•	225	1
Verkguft	•. •. •. •.		1400	
Krepirt Bertauft		. 270 ETT :	347	71
San gee Krepirt Berfauft	Beim	•	Marion de	.I!! 71
der Scha	afe.	230	600	
frepirt von der """ verkauft aufs Nachjahr	Lammern .	. 758	760 — 4598 — 1210 —	71

M1443 ·			
Shulbigleit.	Betr	a g	abernommen
I. Futter und Streu	ft.	fr.	
Safer 70 Sch	. 212	48	20
Sommerroggen 5 Sch	20	8	48
Hen 808 Ctr	297	50	26
Strop 292 Ctr	93	49	25
Sådfelbereitung	26	50	51
II. Pflege	61	48	53
III. Hufbeschlag	, 60	35	71
IV. Gerathe- Unterhaltung	231	-	55
V. Gebaube - Unterhaltung	25	-	58
VI. Beleuchtung	. 8	18	59
VII. Augemeine Stau = Beburfniffe	53	50	52
VIII. Wertheminderung des Pferde Be- ftanbes	140		37
248 Zage à 29,2 fr. per Stud	1206	-	

Musciss : Affethei

					-		-	-	***		***	
TO THE STATE OF	23ctr 9	i ft	u	.; i n g	; ; }•	8	i d	ĭ	ë	à c etr	9 a g	gerechnet m C.
								-	_			200
ér		•		80 T.	-	.	9 a	2	/ad	tot	·h	٠,
ૂ ઉરતે	š	•		ı,	Ą	**	£		3113	dās.	: X	2,
ត្ _{្រ} ់ដ្ឋា ^រ	5.1	•		· ••		.70	n 3	88	:43	ıcu	ාජා	5.
55 26	5.5	•	•	•	•		.713	ð	€ 3		, . , .	.4.
64.31	ורה	`.·	•	•	•	•	١,	, 7,	1 }	<i>(</i>) ,	g (S	ŏ.
		.us&	m:	j (14	1 9	ę isię	5d)[):51	aa:	14771	ηξΩ.	.a
6.5	7.1	•	•	•	- 3. - • • ·	•	٠	•	٠	d:s	20	
Zusamn	t & tenstell	na E	eí t	eń	Arb	eiłs	odie	vi: n		06		7.5
	* 8				•	•		•				.8
	140			•	និស <mark>៌រ</mark>	જ	ารร	Di.	۲,۱۲	_	•	l
36	2		•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					11		.6 1
4. 3.1 4	.3				•		•	1 .	ļ.,		13	11.
				<i>;</i> ;	ju),	; ;;	dilin.	٠. ت		· .:•) K	12.
	<u>.</u>	423 S) '		Ŗ ş	. 1	Ö:tK.	: .		:	- :	:5.
	13	! .			•	•	•	o",	ł	, ,	ν.	l
	243				9.7		(i e	ii.	Y.	à	ť°	
. 63	1		31	122	"	<u> </u>	· .		1		2	l
				1	.13:	1. 4	(ز	د و د ا	3	9.3		
·						•	1	٠				
					•							1
	,								l			l
				١					•		Ī	I
											2	ı

45. Metelffüllindig: Oct

	Soulbigkeit	Betr		übern vom
	e u ne le la descripció de descripció de la compansión de	fl	lt.	
4.	Kattoffeln 26 Sch. — Dez	20	_	45
2.	Afterfornet 2 " 4 "	. 7	58	24
5.	Sommerreggen 8 " - "	12	11	18
i	Set 905 Ctr	335	39	26
5.	Study 415 ,	133	18	25
6.	BranntweineSchlempe 1 40 Ctr. Seu-	71	42	63 :
7.	Sale felbereitung	31	-	51
8.	Pflege	31	30	53
	Unterhaltung ber Gerathe	140	_	52
10.	" " Gebaube	20	-	58
11.	Beleuchtung	. 3	18	59
12.	Allgemeine Stallbeburfnisse	27	40	52
15.	Batheminberung bes Bestanbes ber			
	Atbeitsochfen	80	—	38 ,
	2400 Umeitstage à 22,8 fr	914	16	
	2480 , ber Pferbe .	1206	56	44 .
	4880 Arbeitstage à 26 fr	2121	12	

Arbeite . Daffen.

	9		i	ft	u	n	g.			an 6	Bet	rag	ugerechnet
					-				-		fi.	fr.	Bem
Kartoffeln .			m		7.	3.5			1.0	691	299	26	8
Sommerrogg	en									240	104	-	14
Rothflee .										135	58	30	10
Binterreps .										220	95	20	1
Winterweizen	1				٠.					126	54	36	2
Runfelrüben										156	67	36	9
Berfte										124	53	44	5
Erbfen										120	52	_	7
Winterrogger	1								SALING	120	52	-	3
Safer	. I								100	120	52	_	6
Eugern	1								Mann.	42	18	12	11
Biefen	1								16	230		1000	12
Migemeine &	sea	en	ftå	nt	e	ber	D	flat	nzen:	27 7 7	(155.9)	dold	1187
Probuttio						Ö,		di	bfire	170	73	40	14
Fabrifation !		3	6	tal	Ybi	inc	eri	8		100	43	20	30
0.551112.055		7 -				mp				80	34	40	31
1212 1	"							ofte	8	160	69	100	
bob (Sections)	"							tte'		20	8	40	33
Dungung mi	ť	F				ger				560	242	40	34
" '		2.				off			3	150	1	100	"
" "						ret		ŝ.	1	16	11 11/12	56	1
" "		P				ipo				230	99	1	"
Solzfuhren .		Γ.			1	.1.		1		348	150	1	60
Baumaterial		ľ			Ĭ			Ċ		76	32	100	58
Gerathe=Repo		1	ire	n	į,			÷		40	17	100	55
Bermerthung					chi	e		2		109	50	100	29
Branntmein-	,		_					•		216	93	1	63
Rulturen										140		1	68
Lohnfahrten	à	30	nt	0	b. (3511	ter	err	fchof		38	1	69
Coduladien		1						ers		60	26		72
"		"		**		3,11	4	***			2121	_	

					_	<u> </u>	
anga s	d u i b	igfeit.	n n,		Gelb: Betra	g.	übernommen vom Couto.
	1				fle		
Branntwein&		.320Ct	. Heur			l .	
Delfheben (815)	1		• ••	••	GAÇ	1	
Rantoffeln 330		•• •• •	• ••	•• •			22
Heu 2040 (• ••	•• •			- 48
Strop a draw			• ••	•• •	8¥9		
Ded Celbereitun			• ••	•• •	В		-54
Mege : 38 .	121.		• ••	•• -			1783
Unterhaltung t	et Sterå	the	. •.	• •	.20		
			•	• .	0.20		
o - L.J	Seba	ube .	. • .	• •	-30		1150
11 7 8 6	42		•	••	1.		100
Stallbelendtur	\$22.		• ••	••••	. 7.	5 3	. 53
Bertheminbert	ing but	de l'Ambie					
Apgemeine St	en Baben				1:48		
95,550,20	100	. Suct	,nùơNc) e	1940	28	73.75
15" 47	18	. 801,50	បចិប្រែពារ	rsie. I	,	١,,١	' '
67 00 10 9984 - 2222	160	- ខេត្ត ដូច					
Mild 46000		Steele G	•			'''	
30 (32)	្ឋមន	• •	oiinger	Dtall	ាំនេះ វ	fil.:	193.
" · · · · 3	1511	:	(carrie)	ievet		"	ļ
W 1.	. .		e rr iture			"	1
()	i, 20	· • 170	to:np:	છે. દર્શિકા	١, ١	"	!
1880 199	(C + D)		•	• •			⁶ 30C ₃
	្រំព		•		หมือเซ		
	1113				и / !!		
	400		uchte:	18 1:	(4.0)		
	246		. is:	% , : ¦			ંડેદશ
	150			• .		19 ! i	
A real	1 11	<i>ุวแหล่</i> สีช่	-				nd.,
	• •	. entibl	1 2 39 J	٠,,			
· · · ·	4 ; ; ,	•					
					•		

	grynghi Linghi	&ei	tur	ıg.	i is	; 9	iol.	14	& 2 5	etra	g.	zugerechnet dem Conto
	dotr v			bupa-			n Wroten	POL S BASHOWER				
1.	Mildy 4	1600	e di di	ias Prin	• (0.1)	• 10	H	Car	16	96	28	47
	Kälber .		જીલ્ય	žtr.	ر بر ک	1.2				39		39
: .		•							٠.	٠,		
3.	Werthsm	thrung	3 .pe	8 2	Rest	viel)star	ides			_	38
		•	•		.,			` '	19	40	28	
, • .		! .			<u>.</u> 2	·> ‡						
				•	• ,	٠	٠.	ĺ	١.		1	
	•		٠	•	•	٠	•	•.	٠	.•		
٠.	•	· •	• '	٠	٠	٠	•	•		•		.,
	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
		•		:	٠ ٤),		iii, t	,				
	:				*		•					"
		,				_	.	_				
ette	auffunabg	erahm	te M	ild	23	00	M.a	3ft.		٠,		نت ا
, ,	3.7		100	, ,			ara Dà a			85		7
	Rahm (10. 99 2:	a.i.	r fr								7
	Butter 2							•				17
	Berpflegu									11		,
V.C	abgerahr											
	Butterm	. •				•••						7
•.•	Butter						• •		•		<u> </u>	-
ur	die Schwe	me fai	ure !	Ril	dy i	504	100	Ш. .	1			
. 9	2,67 pf.	1	• •	٠.	٠.	∜ `.'	, t. t.	•4.		•	.4	
. •	• •								T B G	P 4		
	Abunger-F						Carr			1	44	.30

Shulbigfeit.	Gelb= Betrag.	übernommen vom Conto.
	fl. fr.	
Bon ben Arbeitsochfen übernommen 10 St.	700	l
Branntwein-Schlempe 110 Ctr. heuwerth	56 20	63
Kartoffeln 52 Sch	39 57	22
Runtelruben 400 Ctr	61 18	23
Sommerroggen 16 Sch	112 -	18
Heu 360 Ctr	133 31	
Stroh 198 "	63 5	25
Sadfelbereitung	16	51
Pflege	42	53
Gerathe	3	55
Sebaube	5 -	58
Stallbeleuchtung	2 28	1
Allgemeine Stallgegenstände	1	52
Ueberschuß	150 21	40
•	1400 -	
49	. த ஞ் ம	i eine
Saure Milch 38400 Maas à 2,67 pf.	428 4	46
Biertrabern 12% Ctr	2 30	62
Branntwein-Schlempe 30 Ctr. Heuwerth	15 22	63
Abschöpfgerste 4 Sch	1 - 1 - 1	61
Rartoffeln 60 Sch		23
Aftertorner 2 "	5 58	
Strop 104 Ctr	53 23	1
Pflege	47	
Unterhaltung ber Gerathe.	5 -	55
" "Gebaube	8	58
Stallbeleuchtung	2 28	4
Augemeine Stallgegenstände	18 40	52
į	615 -	Ĺ

	Leiftung.	Gelb= Betrag.	zugerechnet
Berkauft 10	Mastochsen	fi. fr.	71
	Acres de la constante de la co		
2.1			
in in the second of the secon			
	The second of th		
17			
Berfauft 200	Saugferkeln à 3 fl	600	}
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		15 —	42
·	gharpel lopto		. °.*
	The week Land & 100 par		•
102 101			
•			

and an and an analysis of the second and a s	
Shulbigfeit.	Selba Setrag.
	fl. fr.
Safer 5 Sch.	15 12 20
Afterkörner 2 Sch.	5 58 24
Runkelruben 4400 Ctr	214 33 23
Бев 2000 _и	741 46 26
المحالية الم	223 13 25
Beide	59 30 13
	329 — 53
Pflege Holz .	5 7 60
Unterhaltung ber Gerathe	56 - 55
gebäude	40 - 58
Bafch. Schur- und Bolltransport-Roften	4 " 1 1 1
Stallbeleuchtung	2 4 59
Augemeine Bedurfniffe	157 20 52
Beibepacht	800 - 71
20 ct 0 c p a a c c c c c c c c c c c c c c c c	
	2749 43
Ueberschuß	592 17 73
ு 🎼 இது 🥇 🔒 🐧 கூற் கண்ணன் 🥸	5342
100 mars 2 100 mg 2 1	
51.	છું હ સ્ફાર્ટા -
	1 11:
Bom 3 - 8ten Juni Accordlohn	2 - 51
In ber übrigen Beit	154 50 -
Auf Ausbeffenung ber Sadfellaben mi	t i
Messer	5 - 71
	161 50
1 15	
•	-

Leiftung.	Betro		jugerechnet bem Conto.
Bolle von Erwachsenen mit den Jährlingen 19½ Etr	fl. 2530	fr.	
Ausmerzschaafe 190 a. 4 ft.	760		7.1
Berthomehrung	36		48
Andrew Company of the second o			
Berettung.	3349		1.
Arbeitspferbe à 3½ fr. per Ctr. 406 Arbeitsochsen à 3 fr. " 620 Kühe	2 (3 (8 (3 -	46

Schulbigkeit.	Gelt Betre		übernommen vom Conto.
	fl.	lfr.	
I. gur Pflege ber Sausthiere: im			į.
franken Buftanbeutung?		ŀ.,	
bem Thierargt fut Bruche	. 10	_	71
für Medikamente, Prafervation Mittelace			
, bie jahrlich gewöhnliche Biebbeschau		1	l "
H. für Bieh Salz 5600 Pfb. à 2 fr.	170	1 1	"
III. Antheil von den Adminifrationskoften			// 8 E
111. anigen von ven avnning antwikerpeen	- 90		05
* .	317	30	١
58. Unterh	·	. 3 -/-aa	.g.;
		- 44	# B
A. Berpflegung.	. '		4
I. Ronfumtibilien			
1, Felbfruchte: Beizen 21 Sch. à 12fl.	252		16
W. Roggen 13 ,, à 8 ,,	104	-	17
S. Roggen 15 ,, à 7 ,,	105	~	18
Kartoffeln 18 " à 1 "			
20 fr	24		2 2
Rraut, Ruben, Erbfen, Gar-			
tengemüs 2c 🛶 💀 i	26	-	7 L
2. Fleisch: Rindfleisch 208 ib von ber ge-			
Schlachteten Ruh Nro. 26 à 6 fr.	20	48	'a
75 th gekauft à 7 fr	, 8	45	
Ralbfleisch 24 15 von bem geschlachteten	**. *		
Ralb à 6 fr.	. 2	24	***
76 th gekauft a. 7 fr		52	71.
3. Molterei-Produtte: abgerahmte Milch			. :1
1880 Maas à 1 fr	31	20	47
Buttermild, 1000 M. à 1 fr	16		
Butter 270 15 à 16 fr	72	_	
	1		

Stallgegenfände.

		20	### iffu -4 -6	ng.	,	Mebitaes	mente.	Biehfalz.	Abminiffra-	zusamen.	zugerechnet. dem Conto.
F.	(3)	643				fL.	fr.	fl. fr.	fl. fr.	fl. fr.	
•	n i	die P	ferbe	!	• • •	6.	50	13.20	9	3.3.50	44
			fen			5,				27.40	45
 ,,	b	as g	Nastv	ichn	*,	/2 ,	eife.	10:-	3.—	15	48
"			chaal			26.	ĺ	83.20	48	153.20	50
į,	H	Sd	wein	e .	•:•	8.		6.40	y 4	18.40	49
1,,	Þ	as D	delfvi	eß .		10.		40	18	68	46
e	•	76			:	;	. : :	7		٠, ٠,	
I	• .	16 1				57.	30	í70	90.—	317.30	
				10	•			, ,	'		

ber Dienftboten,

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	w., jo	, - , -,		Bahl ber	Betrag.	. 1
A, G = 1744	•		A	Strbeite	Serval.	
the second		•	154	Tage.	fl. t	r.
Mrbeitspferbe			• * •		61 4	8 44
Arbeitsochfen	•	• •	, .		313	0 45
Meltfuhe .	•	•	•		336 3	6 46
Mastviehi :	•		•	· .	42 -	- 48
Schaafe: 42 .	•	• •	• •	1 1	329 2	4 50
Schweine : .	•	••		1 1	47 -	- 49
Karboffeln ! .		•• •	• · » • •	110	47	2 8
Runkelruben	•	•	1 1 1 m	. 150	21 2	3 9
Winterreps .	antare	, :.·	$B_{\bullet} \triangleq \bullet$	90	38 2	8 . 1
Minterweizen		• . •		30	12 5	0 2
Binterroggen	. •			40	17	6 3
Sommerrogge	n .	• •	• •	30	125	0 4
Gerfte				20	8 3	3 5
Spafer !		• •		10	4 1	6 6
Erbfen	•			10	4 1	6 7
Rothklee .	•	• •		45	19 1	5 10
Buzerne	•	• •	• • •	8	3 2	5 11

Schuldigkeit. 4. Getränke: Bier 2000 Maas à 1 kr. 33 20 6 Branntwein 15 Maas à 7 kr. 145 6 5. Gewürze: Salz 200 lk à 4 kr. 13 20 7 Essay, Heigen Laumel 2c. 10 10 — 7 II. Beheihung: 14 Klaster Birkens Scheiter. 10 Klaster Stock und Prügesholz 119 — 6 300 Bellen. III. Beleuchtung: Brennöl 32 lb 6 37 5 Dochtgarn 130 , IV. Reinigung der Basch und Lokalitäten: sür Seise, Sand 1c. 18 — 7 V. Unterhaltung der Geräthe 10 — 5 VI. , Gebäude 30 — 5 VII. Pstege kranker Dienstboten 12 9 7
4. Getränke: Bier 2000 Maak à 1 kr. 33 20 6 Branntwein 15 Maak à 7 kr. 145 6 5. Gewürze: Salz 200 lk à 4 kr. 13 20 7 Essig, Hest hung: 14 Klaster Birkens 10 Klaster Stock und Prügelholz 119 6 300 Wellen. III. Beleuchtung: Brennol 32 lb 6 37 5 Dochtgarn 1 30 , IV. Reinigung ber Wasch und Cokalitaten: sür Seise, Sand w. 8 V. Unterhaltung ber Geräthe 10 50 12 9 7
4. Getränke: Bier 2000 Maak à 1 kr. 33 20 6 Branntwein 15 Maak à 7 kr. 145 6 5. Gewürze: Salz 200 lk à 4 kr. 13 20 7 Essig, Hest hung: 14 Klaster Birkens 10 Klaster Stock und Prügelholz 119 6 300 Wellen. III. Beleuchtung: Brennol 32 lb 6 37 5 Dochtgarn 1 30 , IV. Reinigung ber Wasch und Cokalitaten: sür Seise, Sand w. 8 V. Unterhaltung ber Geräthe 10 50 12 9 7
Branntwein 15 Maas à 7 fr. 5. Gewürze: Salz 200 lb à 4 fr. Chig, Hefe, Kümmel 2c. II. Beheihung: 14 Klaster Birtens Scheiter. 10 Klaster Stock und Prügelholz. 300 Wellen. III. Beleuchtung: Brennöl 32 lb Dochtgarn IV. Reinigung der Wasch und Lokalitäten: sür Seise, Sand 1c. V. Unterhaltung der Geräthe VI. "Gebäude VII. Pslege kranker Dienstboten 143 67 40 7 40 5 VII. Pslege kranker Dienstboten
5. Gewürze: Salz 200 ib à 4 fr
Essig, Hefe, Kummel 2c
II. Beheitung: 44 Klaster-Birkenstellen. 40 Klaster Stocks und Prügelholz. 300 Wellen. III. Beleuchtung: Brennöl 32 lb 6 37 5 Dochtgarn . 1 30 , IV. Reinigung der Wasch und Lokalitäten: für Seise, Sand w
Scheiter. 40 Klafter Stock und Prügesholz. 300 Wellen. III. Beleuchtung: Brennol 32 lb 6 37 5 Dochtgarn . IV. Reinigung ber Wasch und Loka- litäten: für Seise, Sand ne
119 — 6 300 Bellen. III. Beleuchtung: Brennol 32 lb 6 Dochtgarn . 1 IV. Reinigung ber Basch und Lota- litäten: für Seise, Sand n
300 Wellen. III. Beleuchtung: Brennol 32 15 Dochtgarn . IV. Reinigung ber Wasch und Loka- litäten: für Seise, Sand te 8 V. Unterhaltung ber Geräthe
III. Beleuchtung: Brennol 32 th 6 37 5 Dochtgarn . 1 30 , IV. Reinigung ber Basch und Loka- litäten: für Seise, Sand re
Dochtgarn . 1 30 , IV. Reinigung der Wasch und Loka- litäten: für Seise, Sand n
IV. Reinigung ber Wasch und Lota- litaten: für Seise, Sand re
litaten: für Seife, Sand te
V. Unterhaltung ber Gerathe 40 — 5 VI. " " Gebäude 30 — 5 VII. Pslege franker Dienstboten
VI. " " Gebäude 30 — 5 VII. Pstege franker Dienstboten 12 97
VII. Pflege franker Dienstboten 12 97
B. Eshne.
1. Liedlohne pro Jacobi 160 7
midaati 450
Qistimus 1.50
" Seorgi 151 30 "
2. Mushings wher Kastaalher
3. Besondere Gelbbezüge als: Lamm:
celb to
1601 —
1 1 1

6 4 				
8.0	iftung.	Zahl ber Arbeitstage.	Geld= Betrag.	zugerechnet bem Contp.
-			fl. fr.	
Biesen		140	59 54	12
Bermahrung t	per Früchte	. 90	38 30	. 28
Betwerthung	perfelben	50	21 23	29
Allgemeine F	elbhau-Gegenstande	-	29 56	14
		112	236 42	14
Fabrifation- b	es Stallbungers	10	4 16	30
	" Repetompoftes	10	4 16	31
	" Biefentompoftes	. 40	. 17 6	-32
Dungung mit		72	30 48	1
112, 12, 12, 1	Repstompost .	10	4 16	34
	Biefentompoft .	20	8 33	
Holzmagazin		50	21 23	60
Baumaterialie	n	20	8 33	58
Getathe:Unter	baltung	10	4 16	55
•		5	2 8	,
Rulturen .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	60	20 —	68
,		10	4 16	
Lognfahrten .	:	30	12 50	69
But Dachtere	Rechnung	40	17 6	72
Branntweinbr		40	17 6	63
			_	
	*			
	: \			
i	,	.		
;	•	1160	1801	
		1100	1001	
:	,			
			1	'

٠,

	Geld= Betrag		übernommen vom Conto,
Bom 4 — 6. Juli	fl. 50	fr.	71
Bom 8 — 14ten bo. 1c. 1c	. 45	<u>.</u>	71
In ber übrigen Beit	1785		71 .
Bier	47		62

.

necord 20 hne.

Runkelrüben	<u> 1821 - J. H. Marian</u>			
Rartoffeln		(==	ł	jugerechnet bem Conto.
Runkelrüben B. Rep8 155 140 155 140 158 Beizen 120 40 22 230 30 30 30 30 30 30 30				r.
B. Rep8		512	1704	8 0
B. Beizen		250	83 2	0 9
BB. Roggen 90 30 — 5 Sommerroggen 222 74 — 4 Serfte 90 30 — 5 Holfer 80 26 40 6 Erbsen 102 34 — 7 Rothflee 92 30 40 11 Biesen 92 30 40 11 Wisesen 92 30 40 11 Wisesen 92 30 40 11 Wisesen 92 30 40 11 Biesen 1354 451 20 12 Unfbewahrung der Früchte 32 10 40 28 Ungemeine Kosten der Pflanzen 92 30 30 — 31 Kabrifation des Stalldüngers 100 33 20 30 ""Repstompostes 90 30 — 31 ""RiesePoudrette's 100 20 — 33 Düngung mit Stallmist 98 96 """ReesPoudrette's 100 20 — 33 Düngung mit Stallmist 98 96 """ReesPoudrette's 100 20 — 33 Roblenbereitung 90 30 — 34 Roblenbereitung 50 640 58 Holfmagazin 130 43 20 Koblenbereitung 50 16 40 58 Holfmagazin 140 35 Holfmagazin 150 160 55 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58 Holfmagazin 150 160 58		155	514	0 1
Sommerroggen		120	40 -	- 2
Serfte		1	- 1	_\ \ 5
Hofer 80 26 40 6 Erbsen 102 34 7 Rothslee 244 81 26 10 Euzerne 92 30 40 11 Wiesen 1354 451 20 12 Auseneine Rotten ber Pflanzen 32 10 40 28 Migemeine Rotten ber Pflanzen 110 36 40 14 Fabrikation bes Stallbungers 100 33 20 30 " Repetompostes 90 30 31 " Riee-Poubrette's 90 30 32 " Riee-Poubrette's 90 30 33 " Riee-Poubrette 90 30 34 " Riee-Poubrette 20 640 Solzmagazin 40 13 20 Roblenbereitung 50 16 40 58 Solzmagazin 40 13 20 60 Baumaterialien 50 16 40 55 Solzmagazin 40 158 <td></td> <td>222</td> <td></td> <td>- 4</td>		222		- 4
Erbsen 102 34 7 Rothklee 244 84 20 10 Euzerne 92 30 40 11 Wiesene 92 30 40 12 Rufbewahrung der Früchte 32 10 40 28 Augemeine Rosten der Pflanzens 100 33 20 30 Produktion 100 33 20 30 " Repskompostes 90 30 30 " Riesenkompostes 160 33 20 32 " Riesenkompostes 90 30 33 " Riesenkompostes 90 30 <td< td=""><td></td><td>1</td><td>1 3 1</td><td>- 1</td></td<>		1	1 3 1	- 1
Rothklee 244 84 20 10 Euzerne 92 30 40 11 Wiesene 1354 451 20 12 Aufbewahrung der Früchte 32 10 40 28 Augemeine Rosten der Pflanzen 100 33 20 30 Produktion 140 36 40 14 Fabrikation des Stalldungers 100 33 20 30 " "Repskompostes 90 30 31 " "Riee-Poudrette's 160 20 32 32 32 30 32 34 30 33 30 32 " Riee-Poudrette's 90 30 33 " "Riee-Poudrette's 90 30 33 " "Riee-Poudrette's 20 40 34 " "Riee-Poudrette's 20 40 40 Solzmagazin 40 43 20 Solzmagazin 40 40 58 Solzmagazin 40 40 58 S		1	1 1	1 .
Buzerne	B ,	1		1
Wiesen 1354 451 20 12 Unsereine Rosten ber Pflanzens 32 10 40 28 Produktion 140 36 40 14 Fabrikation bes Stallbungers 100 33 20 30 " Repstampostes 900 30 30 34 " Riesendompostes 160 20 32 " Riesendompost 90 30 32 " Repstampost 90 30 33 " Resendompost 90 30 33 " Resendompost 130 43 20 " Resendompost 20 640 50 " Resendompost 20 640 50 " Resendompost 20<	# · ·	344		- 1
Aufbewahrung der Früchte . 32 10 40 28 Mlgemeine Kosten der Pflanzen: Produktion . 110 36 40 14 Fabrikation des Stalldüngers . 100 33 20 30 Mepskompostes . 20 30 30 31 Wiese-Poudrette & 20 53 20 32 Riese-Poudrette & 20 50 30 Wiese-Poudrette & 20 640 Robsenbereitung . 20 640 58 Heresche Unterhaltung . 20 640 55 Hodischereitung . 20 640 55 Hodischereitung . 20 640 55 Hodischereitung . 20 640 55 Hodischereitung . 20 640 55	34 ° '		i i	- 1
Mugemeine Kosten der Pflanzens Produktion Mepskomposies Migenkomposies Mepskomposies Migenkomposies Migen	R •			
Produktion 140 36 40 14 Fabrikation bes Stallbungers 100 53 20 30 " Mepskompostes 90 30 31 " Wiesenkompostes 160 53 20 32 " Rlee-Poudrette's 160 20 32 " Repskompost 90 50 34 " Wiesenkompost 130 43 20 " Wiese-Poudrette 20 60 Kohlenbereitung 50 16 40 Baumaterialien 50 16 40 58 Geeäthe Unterhaltung 20 640 55 Heighereitung 40 55 Heighereitung 40 55		32	104	0 28
### Stepklompostes 100 33 20 30 31 32 32 32 33 33 34 34 35 35 35 35				1
### ### ##############################	u	1		
### ### ### ##########################				1
## Rice-Poudrette's 100 20 33 Dûngung mit Stalkmist 288 96				1
Dungung mit Stalkmift 288 96 " " Repetompost 90 50 " " Wiesenkompost 130 43 " " Klee-Poudritte 20 640 Kohlenbereitung — 5 56 Holzmagazin 40 13 20 60 Baumaterialien 50 16 40 58 Geeäthe Unterhaltung 20 6 40 55 Höckfelbereitung 54 158 20 51				
### ### ##############################		1		- 33
## ## Biesenkompost		1	1 1	- ,
### ### ### ##########################	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			- 34
Kohlenbereitung — 5 — 56 Holzmagazin — 40 13 20 60 Baumaterialien 50 16 40 58 Gerächte Unterhaltung 20 6 40 55 Holzmagazin 55 50 16 40 55 Holzmagazin 55 50 16 40 55 Holzmagazin 55 50 16 40 55 Holzmagazin 55 50 16 40 55 Holzmagazin 55 50 16 40 55 Holzmagazin 55 50 16 40 55 Holzmagazin 55 50 16 40 55		•		101
Holzmagazin 40 13 20 60 Baumaterialien 50 16 40 58 Geedthe Unterhaltung 20 6 40 55 Holzman 158 20 51		20	6 4	
Baumaterialien	Rohlenbereitung	-	1 1	- 56
Gerathe Unterhaltung				
Societelbereitung		50	- (· - I
Andretenesement		1		
Saushalts Beburfniffe 95 31 40 58		. SA DE	, ,	
	Saushalts-Beburfniffe	95	314	0 53

I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid) Bagner n. vo. vo. vo. vo. vo. vo. vo. v	Shuldigkeit.	Seld- Betra	g.	übernommen. vom Couto.
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n		fl.	tr.	
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n				
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n				
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n	•			١.
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n	• • • • •	•	İ	[
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n				1
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n	, ,	Į		
I. Arbeit. Bochenlohn ber Werkleute (Schmid, Bagner n		1	1	l
Bocheniohn ber Werkleute (Schmid, Bagner R. bo. bo. bo. 250 30 II. Material. Rohlen Gisen, Wertholz, Haute, Stränge, Bretzter, Reise 2c. III. Neue Geräthe als: Schauseln, Säde, Bettzeug 2c. IV. Wagenschwier V. Assenschwier 15 11 57 V. Assenschwie und 1000 fl. Werth, also von circa 5600 fl. VI. Fuhrlöhne für die Beisuhr von Materialien 2c. 10 Pf. 30 Dihs. 12 An. 46 53	55. .	3 e r i	it	þe:
Bagner rc		1	1	
bo. bo. 250 30 " II. Material. Kohlen		4	1	
II. Material. Sohlen Eisen, Werkholz, Häute, Stränge, Bretzer, Reise 2c. III. Neue Geräthe als: Schauseln, Säde, Bettzeug 2c. IV. Wagenschmier. V. Asserbanz gegen Feuergesahrnach 1½ st. von 1000 fl. Werth, also von circa 5600 fl. VI. Fuhrlöhne für die Beisuhr von Materialien 2c. 10 Pf. 50 Dihs. 12 An. 16 53	. •	1 -		1
Kohlen Gisen, Werkholz, Haute, Strange, Bretzter, Reise ic. III. Reue Geräthe als: Schauseln, Sade, Bettzeug ic. IV. Wagenschwier V. Assenschwier 15 11 57 V. Assenschwier 15 so Sichs 16 Of. 50 Sichs 16 An. 16 Strange, Bretz 410 41 71 71 71 71 720 45		250	30	"
Eisen, Wertholz, Haute, Strange, Bretter, Reise 2c. 410 41 71 III. Reue Gerathe als: Schauseln, Sade, Bettzeug 2c. IV. Wagenschwier 15 11 57 V. Asserb, also von circa 5600 fl. Werth, also von circa 5600 fl. 824 71 VI. Fuhrlöhne für die Beisuhr von Materialien 2c. 10 Pf. 50 Ochs. 416 53		69	28	56
ter, Reife ic				•
Sade, Bettzeug 2c. IV. Wag en sch mier	ter, Reife ic	410	41	71
IV. Wagenschmier		,	Į.	
V. Asserb, also von circa 5600 fl. Werth, also von circa 5600 fl		·		
1½ fl. von 1000 fl. Werth, also von circa 5600 fl		1	111	57
circa 5600 fl			1	
VI. Fuhrlöhne für die Beifuhr von Materialien 20. 10 Pf. 30 Ochs. 10 Kn. 416 53			24	71
terialien 2c. 10 Pf. 30 Sichs. 17 20 45 18 Kn. 4 16 53		l l		
50 Days				
30 Dayl.] 4 16 53	- ,	12	20	4.5
		1	ŀ .	l ·
20 Ragiopher 0 40 54		1		Γ
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	20 Bagiophet	-	140	34

Beiftung.	Zahl ber Arbeitstage.	Geld= Betrag.		Bugerechnet bem Conto.
	1	fl.	fr.	
Malzfabrikation	25	8	20	61
Bierbrauerei	45	15	_	62
Branntweinbrennerei	520	173	20	63
Lohnfahrten à Conto der Gutsherr	3			
schaft	20	6	40	69
bo. bes Pächters	20	6	40	72
Kulturen	60	20	-	68
•	5761	1925	20	
Anterhaltung.	A.E	. 42.	Ö.	4
Berthserhöhung des Bestandes A. Für den Pflanzenbau 1. Aderbestellungsgerathe für Pferbe	480	50	. J. T.	35 44
	1			
Othfen	1300	37 139 76	-	45
2. Fuhrgerathe Doffen .	J)	139 76	-	44. 45
2. Fuhrgerathe Doffen . 3. Erntegerathe	130	139 76 20	-	44 45 14
2. Fuhrgerathe Doffen . 3. Erntegerathe 4. Scheunengerathe	130 50	139 76 20 8	3	44 45 14 28
2. Fuhrgerathe Pferbe . Ochfen . 3. Erntegerathe	130	139 76 20	3	44 45 14
2. Fuhrgerathe Defende . 3. Erntegerathe . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . B. Fur bie Biebhaltung 1. für bie Arbeitspferbe:	130 50 80	139 76 20 8 15		44 45 14 28
2. Fuhrgerathe Dehfen . 3. Erntegerathe . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . B. Für bie Biebhaltung 1. für bie Urbeitspferbe: Stallgerathe .	130 50 80	139 76 20 8 15		44 45 14 28
2. Fuhrgerathe Doffen . 3. Erntegerathe . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . B. Für bie Biehhaltung 1. für die Arbeitspferbe: Stallgerathe . Anspanngeschirre .	130 50 80	139 76 20 8 15		44 45 14 28
2. Fuhrgerathe Pferde. 3. Erntegerathe Dohsen . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . B. Fur bie Wiehhaltung 1. sur bie Arbeitspferde: Stallgerathe . Unspanngeschirre . 2. für die Arbeitsochsen:	130 50 80 60 160	139 76 20 8 15		44 45 14 28 "
2. Fuhrgerathe Pferbe. 3. Erntegerathe Dohsen . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . B. Fur bie Riehhaltung 1. sur bie Arbeitspferbe: Stallgerathe . 2. für bie Arbeitsochsen: Stallgerathe .	130 50 80 60 160	139 76 20 8 15 12 30		44 45 14 28 77 44
2. Fuhrgerathe {Pferde . Dohsen . 3. Erntegerathe . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . B. Für bie Biehhaltung . 1. sur bie Arbeitspferbe: Stallgerathe . 2. für die Arbeitsochsen: Stallgerathe . Unspanngeschirre . Unspanngeschirre . Unspanngeschirre . Unspanngeschirre .	130 50 80 60 160 35	139 76 20 8 15 12 30 7		44 45 14 28 "
2. Fuhrgerathe Dohsen . 3. Erntegerathe . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . B. Für die Biehhaltung . 1. für die Arbeitspferbe: Stallgerathe . 2. für die Arbeitsochsen: Stallgerathe . Unspanngeschirre . 3. Stallgerathe sür die Küh	430 50 80 60 460 35 70	139 76 20 8 15 12 30 7 18 20		445 14 28 77 44
2. Fuhrgerathe Dohsen . 3. Erntegerathe . 4. Scheunengerathe . 5. Speichergerathe . 6. Für die Biehhaltung . 7. für die Arbeitspferbe: Stallgerathe . 7. für die Arbeitsochsen: Stallgerathe . 7. für die Arbeitsochsen: Stallgerathe . 7. für die Arbeitsochsen: Stallgerathe . 7. Stallgerathe . 7. Stallgerathe für die Küh	430 50 80 60 460 35 70	139 76 20 8 15 12 30 7 18 20		44 45 14 28 77 44 77 45

€	dulbigfeit.	ន្តសង	B etrag	übernommen vom Conto.
		· Ad · Refs 1. Tompress	fl. fr.	
:		, 1		· .
2.0				1
		\$377715.		
	1.212.	. The j		
	1	., .		
	7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 12 - 14 18		1
		• • •	1. 1	1
1114	13	, A	l i	
_		* * * * *	F ? "]	Y /*
	1 2 4			
				ł
		36. , \$	Roble	
Brennhold 10	Rlafter à 6 fl.	• •	64 28	60
Arbeitslohn 5	Zage und 5 Nå	hte 1 Mann	5	
			69 28	ř
				,
•	57. W	agen: E	d m i	e r:
Delfat 30 Pf	b.	1.5	6 12	50
Dech von gerin	ger Qualifat 5	0 fb à 5 fr.	4 10	
Asche 3 Mezen	à 12 fr.		- 36	
Kalk 2 Mezen	à 20 fr	• , • • • ,	- 40	
Salz 6 15.	• • • •	• • •	- 24	í .
Pleisch von der	frepirten Ruh	e Nro. 26,	-	`
100 tb à 4	rr.	• • •	6 40	38
	Sat Sop	2 30 m	18 58	
	$(t, t) \in \{0, t\}^{m_0}$	់ ថា ឃារ	•	
	MA GAME	18.89	• :	
i Gu	the stage	7 W 4		

CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	<u> </u>			
g a t g u u a	DE Stag	Betr	۸.۸	buet
Leiftung.	会长:	20111	u y.	erec Sec
- '	n H			gna
and the second of the second o		fl.	fr.	- ens
7. für die Molterei.	. 50	10		47
8. fur bie Dungerbereitung	20	3	-	50
9. Augemeine Gegenftanbe	90	4		52
C. Fur ben Saushalt			-	
1. für ben Unterhalt der Dienst=	ار د. دادرو			,
boten	340	40	-	55
2. für bie Beleuchtungsgerathe		2		59
D. Für Rebengebäude				
1. Malgfabrifation	120	5		61
2. Bierbrauerei	400	30	-	62
8. Branntweinbrennerei 1	800	140		63
	665	790		
Sereitung (20				
Fuber Rohlen	• • • •	69	28	55
. Otari makan	•			
		1	1	l
ereitung. 2				
A second second second second second	et ka			1.
ewonnen 200 lb, hievon				
160 " bem Gerathe - Unte	erhal-		•	
tungs-Conto .	e, • .	. 15	11	55
		: 3	47	70
40 ", hem Rechiebr				l .
40 " hem Rachiabr			ŀ	10
40 " hem Raspishr				' ij
40 7. hem. Rashishr				r::

58, II 1	sterbal	t n	# 5
----------	---------	-----	-----

TETT TO THE PROPERTY OF			· ,
Schüldigfeit.	· Gelb Betro		abernommen vom Conto.
I. Arbeit.	fl.	fr.	
Raglohn ber Sandwerker, als: Maurer,		15)
bo. bo. bo.			374
bem Glafer, Schloffer ic.	·i : 56	36	1
	: 10	_	,
Ramintebrerlohn			
Auf die Wasserleitungen	50		58
II. Material			•
für Mauerfteine, Dachplatten, Ralt,		- 1	
Bauholz 2c.	90		71
III. Fuhrlohne 50 Saglohn .	16	40	54
20 K ni		33	5.5
36 Pf.)			33
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	32	56	45
40 Ddf. ∫			
IV. Brandaffeturang-Beitrage	40		- 71
		ı	
í			,
, '	293		
59. 93 x c. 1	. 48.	•	
Bur Delfabritation verwendet 2 Sch. 3 Dt.	7		E I I
	LE		
Reps à 255 lb = 658 lb 3t 18 ft.	45		15
Schlagerlohn von 40 Belten à 6 fr	4		71
Dochtgarn	1	30	71
Unterhaltung ber Bampen, Saternen, Del-			
gefchirre	2		55
			•
•			
·	52	30	

To a commence of the second

and the property of the Control		Betr	ag	net ito.
Beiftung.				€3
History Alleys 10		fI.	fr.	nger Ett
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1116	<u>ا ۱۹۰۰</u>		-09
Stall fur bie Pferbe		25		44
p p Dosen		20		45
" " Kühe		30	_	46
, , Schanferein die 23				50
17 " Soweine in bie du	1 i us:	₩ ₀ 18		49
i, bas : Maffeles beit volatife	181		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	10
Wahnung ber Dienstboten	्री द	630	-	53
bes Pachters . 1 3000		20	_	72
Bermalters	50	10		65
Aufbewahrungs Lotalitaten, als : 6				
Scheunen, Boben, Reller it.	210	50		28
Dungenflatte mit ber Gulles und Sor				•
2 Beveitung Unftalb		. c .ad	4	30
Molterei .	•	3		47
Mals & Fabritation	.•	. 3	_	61
Bierbrauerei	•	15		62
Beanntmeinbrennerei	•	30	l	63
personal memoren nerection	٠			03
ti and it is a sufficient of	·:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	295	160	[4]
Bereitning thuit.				
Arbeitspferbe : 3	1.4	? ` 3	18	44
Arbeitspchfen		(11) (1 5)	18	450
Kube	38	.7	50	46
Rindmaftvieh	12	• • • •	28	ľ
Sthaafe	10	2	4	50
Schweine	12	2	28	49
Saushalt	32		57	
Brennerei	60		24	
Bagenschmier-Bereitung	30		12	
Rachjahr	9		51	1 - 1
1,	5			
Abgang	a			46
Delfuchen		4	_	
" <u> </u>		52	30	ŀ

**************************************	1	•			30.	B r	e H	# .
	· · · ·		.† B	ii e	1 :			E .
E	du l	bistei	t	 . •	٠.,	Wer	th.	Son n
F		. •	•	311	11 3	. "	1 ;	2
100 500		•		5	ر <u>ن</u>	ft.	tr.	- B
Aus bem ber	ticheft	l. Walb	ang	e l auf	ZA			
Rlafter Fic						370	1 3	71
Bon Privater						- 112 /		:
gelholz à	E Th	Wellen	• ; .•	t li•r	•	574		
Fuhrlohme.	DUY 50	Rnecht	e	©¥ ₽ si ditesis	,	21		53
		Marit:						
	240	Pferde.	eraile	?. •α.	नव	150		
	108:	Oplen.	• = 1	u 🧐 r	5ø 1 ∰	11:11		, 😘
Heisipalien .	•	•	•. •.	. ∢::	111.5	:3,8	2,4	54
51 - 47				•	• }			
taj- 'o		• •		•		963		
20 10 E	١.	• •	• •	•		i); : '. .: :181		
		• •	* 100.0					-,
1. Materiul:		38 S. Rlaftı						
24 Atbeit bes								
3. Unterhaltur	d ber	Gerati)e .		•	19 30		
462 0 7	10 J	Gebau	be .		•			- 58
	12				•	25	7 5	5
tter i af	101				٠	,	dir.	ارکھج
12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	321			•	٠	-	มีระสร 	_
- 87 (7)0 30 1 28	00	.	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	i deal	·¥· , .
i de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de La companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la co	3.0	1:	•	, mai	د تربي	τις •4-1 γ Ι	. , ,	
05,1612	6			•			;	. 1
	5					•	<u>.</u> ',	
414					•		1	•
100,23	!	1				`		

ğûr die Schäfer Stube — 2 — 5 7 50 3um Kohlenbrennen 10 — — 64 28 56 3ur Malzsabrikation 2 — — 12 53 61 " Bierbrauerei 2 — — 12 53 62 " Branntweinbrennerei 3 1 30 22 17 65 " Pächterswohnung 8 4 30 62 12 72 74 187 600 963 55 Fabrifation. W. Januar Weinbrennerei 3 1 30 22 17 65 Für bie Bierbränerei — 5 — 35 8 6 W. Januar Weinbrennerei 3 1 30 2 2 17 65 W. Januar Weinbrennerei 3 1 30 3 2 3 4 30 4 30 4 3 4 30 4 30 4 3	Leiftung.		Stöde.	Wellen:	Gelb		ingerechnet
Stubenofens . 14 40 300 119 21 53 Sur Die Schäfer Stube . </th <th>boten gum Rochen, Baden,</th> <th></th> <th>iima in B 2 B</th> <th>โกรส์ เหตุญ์ ปอกั</th> <th>fl.</th> <th>fr.</th> <th>2</th>	boten gum Rochen, Baden,		iima in B 2 B	โกรส์ เหตุญ์ ปอกั	fl.	fr.	2
Bur Malzsabrikation 2 — — 12 53 61 " Bierbräuerei 2 — — 12 53 62 " Branntweinbrennerei 35 170 240 664 44 63 " Dächterswohnung 8 4 30 62 12 72 74 187 600 963 55 5 inbrifation. 5 — 35 8 Malz für die Bierbräuerei 5 — 35 8 Ibschönigerste 1 2 2 30 4 Ralzseim 2 3 1 30 3	Stubenofens	14	1.3 (e) -	300 —	1512411/0	21	11
## Branntweinbrennerei 35 170 240 664 44 65 ## Berwaltung	Bur Malgfabrifation .	2	ni 822) 185. j	12	53	61
74 187 600 963 55	" Berwaltung	3	1	30	664 22	44 17	65 65
Malz { für die Bierbränerei		74	187	-		_	72
257 53	Mald {für die Bierbräuerei für die Brauntweinb Ubschönsgerste Naldseim		ogger Dgg	S. M 5 — 3 1 — 4 — 2 3	halts and	2 3 (1 3 (1 8	6 4 5 6

	_		
providence) now no remain to begin	माक	(<u>\$</u>	
ma interest	1	Belbbetrag	E e
Souldigfeit.	82		5.0
3. 27 2	E 2		E E
116 4	3 9		#3 S
The same of the sa	64.		
1. Material: Gerstenmalz	5.	- 35	6 61
Sopfen 8 Pfo.	- -	- 44	8 71
Hold 2 Rlafter .	li-	_ 12 5	3 60
Raljauffclag	136:2	_ 30 _	_ 71
Unterhaltung ber Genathe	اــ ا	30-	55
Me di la	#1 <u>5</u> 1	7. 1 T 1:	0 38
	14117	15-	- 1 (* -
5. Arbeit bes Brauers in 30 Tagen	no.	204	
Beleuchtung, Befen, Sefe boo.		- 204	= ' *
to the second in the	ana ar ir	. 134 4	8
		14:	•
	0		
and the programme a measurement of the same of	55. 10	eauntu) CEIN
160 m. 200 78 1 2 1		664 44	1 60
1. Material: Brennholz		- , - ,	1
Hefe 1880 Maas à		31 20	1 15
Gersten-Malz 31 Sch.	<u></u>	218 27	1 .
S. Raggen 15 "	3 ,,	108 30	1
z.' Malzausichlag	•	186 	
3. Beleuchtung		12 24	59
4. Unterhaltung ber Gerathe .	:	140 -	55
5. " Gebaube .		50 -	58
6. Schrotten ber 463 Co. Rorner	- I	11 58	71
7. Arbeit: Lohn bes Brennmeister	ا, آ		1,
	- 10		
188 Zage a 3		1	Y
" " Gehilfen 18	₹ ₽. (248	54
à 24 tr.	• (Y
Aushilfe der Aaglohn	ez /		N
564 Tage .	. 7		[]
Bier 546 Daaß .		11 -	62
			1

Brauerei.		· .	*)as	٠.,
Leiftungen.	Bier Maaß	1 0	9	lugerechnet beni Conto.
	730 300 10564 1270 12396 730	14 5 11 25 47	20 16	53 63 53 54 65
Asche 11 Mz.	6720	134	48	1 ~
15 Mach ben Dienstbothen 2. Schlempe; den Arbeits Dassen is werth 140 Ct. ben Kühen im Heuwerth 3 ben Schweinen "	à 7 fr. in Heu-	3078	45 42 54 22	71 53 45 46 49
3. Asche 12 Sch	• • •	14	1	64

1 - 1,	igt	e i	t.		Betr	a ģ.	übernomn vom Con
;	i				ft.	fr.	
8. Fuhrlohn für S	defe; Z	Iran	twei	ntrans.	+ ~- · ·		t · I
port ic. Anech	te 40 fr	•		•	1.7	6	53
	Gespa	nn	216	3	93	36	45
9. Abministration		• .	•	•	40	 —	65
	· •	•			1812	45	
10. Rartoffeln 120	0 கூரி	à	fl.4	9.4 1.			22
and a second district and				-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -		===	
· ·		•	• •	•	3401	42	, , ,
				•	64.	M 4	d
. !				,	_		
; 		-		Mez.	M. fl.	fr.	.] "[
von ber Brantweink		•	•	72	- 14	24	63
" " Malzfabrika		٠	•	11		18	61
" " Bierbrauere		•	•	1 1		18	62
" " Dekonomia		• ′	•	7	1	24	53
" bes Pachters-Hai	ishalt	٠	• '	10	2	-	73
angefauft				∫30	- 6	-	- 71
Actualt • • •		• ,>	•	 	60 5	-	.
us bem Waschhaus	• •	•	•		12	-	53
· A - 1 - 1 - 1 - 1	16 14.	<i>"</i> .		122	72 27	24	

dno	'ati	rifinin	,					Gell	A	Conto.
Selbs Res			Seifung.				Betrag.		Bugerec	
nom Gouto. ipernouncer	•8	Betra •			,,,,,,,	Mini	u p.	fi.	fr.	
		.51			. 7.	dis da	<i>[68]</i>	::	4	
			iefr.	.H 6 ff.	i!u	्रि च्य द्	nol	ଜୌଧ-ସି:	1	
3 :		590	., 09	85 // 3	t dis	ક મુક્ત	d i s	p sûr		
72	4 4	844 1				i fr. 1		M.	i. Liti	·1
gur & d	Fab	ritatio	bes	r.d.T. r. Klee=?	Poudr	L Said	72	22		4 33
2019 #		"°°2	siesen	.Kom	oftes	•	50	50	0 - 2 -	32
17	i	51	•		į	initial.	122	DE CO.	7 2	4
,					`		,			
		1								
•										
	,	مان مان دارد مان دارد			•					

65. 20:	einift	rati	ous.
Shulbigfeit.	Gelb Betre	- 441 Met.	übernommen vom Conto.
I. Gehalt bes Berwalters	ft.	fr.	
Sehalts:Ratum pro Iuli 16 fl. 40fr.			
für bie übrige Beit 183,, 20 ,,	200	_	71
für bie Koft à 24 fr. per Lag	146	-	72
" 2 Maas weißes Bier per Sag .	12	10	62 (1)
II. Beheitung	22	17	60
III. Beleuchtung IV. Schreibmaterialien V. Geschäftsreisen	23	53	71
•			
	404	20	

es. Coparella

gent Could	l	Betrog Betrog	eif	tun	g.	. i i.	43	ŋìs	: À :	B ert	5.	jugerechnet dem Conto.
Rari	offe		וואו .	igmi	Đ.	Z G		• F	•	1. 33	fr.	. 8
		üben	•	•	•	•	•	•.	* .,	.6	40	. 9
Wir	terr	eps .		•	•	•	•	•	,	13	20	1
233h	teri	veizen		••	•	••	••	••	#4/1: •	13	20	2
Wiji	teri	oggen	٠.	•;	٠.	••	•	រប្រវ	n a	. 4.30	20	V B
E 01	1111	rrogge	agen	ei¶ืนเ	Í (វតិប	th	ថ្មីតិខ្មែរ -)) ;.) ;	26 	40	ΥÍ
Ger	te			•	•	•	٠	•	•	1.3	20	5
Фр1	243	75	:	•	:	•	:	:	:	18	20	6
Erb	fen			•	• '	•	٠	•	•	13	20	7
Ro	hfle	e .	•	•	•	•	•	٠	•	26	40	10
Bu3	ern			٠	٠	٠	•	٠	•	6	40	14
Wi	fen	3 un	2	måb	ige		٠	•	•	79	40	12
	,	einmáb	ge	•	•	٠	•	•	٠	10	40] 9
233	den			•	•	•	•	•	• .	4	-	13
B i	hwi	ethschal	ŧ .	•	•	• -	•	•	•	90	-	52
Br		nein :	Brei	nnere	i	•	•	٠	•	40	20	63

66. A Paa P L W

S dyl	ulb	ig	fe	it.	ax	ı u il	195	Gelb: Betra		übernommen vom Conto.
I. Grundfteuer 3	ц	45	fl.	per	Gi	mpli	um,		fr.	na.R
also 4 Simpl								180	191	71
II. Familiensteue	er	•	÷	•				10612	24	4
III. Behent : 20	erfi	um		••	•	•	•	11145	350	1
IV, Communal	206	gàl	ben	uhl	2 6	eistu	nger	19801	-	80
jeber Urt				·	٠		·	7.5	20	113
		-							n	100
VI 1991				ú				1	19	1 638
f a mm o		ÿ		,		4			n	9015
e= 1			j.	1	1	1611	23	ann z	mi	HE
Day 0						r.	2	phmn	i	1
1 -	į.			-					132	100
27) = 1 (Q3)								bidoate	nia	创建
10 je 01	-		-			5711	lan!	30	2 4	17 52

7.

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =					er.+ epus	eren e	St. W.A			-	
eamsth Damen	Gille Fretze	e i	ţ u	n	.i i	3 3 7	gid) :: (:	Geld Betra	- 1	gerechnet bem Conito.
17	755					-	જાતી:	JAY.	2 fl 8	I Rest	<u>黒</u> 2.か
Rartoff			•	•		•	• • •	1,	35	2	າກເ 8
Runkelı	750 - nedu 1500	•	•	•	•	•	ağı	įding		36	9
Winter			•	•	ě	•	•	•	13	13	1
Winter	veizen	•	•		•	•	•	•	13	13	2
Winter	oggen	•	•	•	•	•	٠	•	13	13	3
Somm	rrogge	n.	•	•	•	•	•,	•	26	26	4
Sente		•	•	•	:	٠	•	•	13	13	5
Haler	•	•	•	•	٠	•.	•	•	13	13	6
Erbien		•	•	•	•	٠	•	•	13	13	7
Rothfle	e		•		•	•	•	•	26	26	10
Luzern		• •	•	٠	٠	•	•	•	6	36	11
Bieen	3 ind	digéi	įį	$_{\bullet}^{\mathcal{U}}$	B	•	ð,	•	45	_)
5 A 24 5 S	2 m	bige	•	•	*			Lagló Dienf		ننته	11. 12
10 45		ädige	:	:	:	113		majə इस्रोक्		-	
Beibei	•		,	••	•	•	••	*	. 12	50	dF3
υċ	128								302	44	

	00001	Shul	bi	g f e	it.	77		, V)	Selt Betro		übernommen
~		2				_	_		fl.	fr.	
Für ba	5 I.	Spalbja	hr	•	٠	٠	٠	•	750	-	71
	II.	Palbje	hr						750	Via.	71
		1							1500	_	Diam'r.
1 1	10	1 .				×		*	100	1.:1	23.K
- 31	2.1	1 .			·				fic.		igi
1	61	1 .							m gara	-	D'
10	0.2	1 .						. 1	100		43
	91	1				٠,					, û
	1.5			•				•	.		
7.1	13		•	•			•		1	:}	:5
1 500	82		•				•.			:],	
	ø	:	,	•						1	. 3 '
			68		R 1	n I	t 1	t,r,	en- o	ð.,	L.e
Arbeiten	ber 1	Zaalõhi	1er			•		_		٠.	::
1	"	Dienstb	ote	n	•.	•			n: 20 -		
	ass d	despann	8.	: ,				ež.	1 60 4		
Dünger	6 1 e	• , •	•	•	•		•	∙ {.	21 4	_	4
- kij	500								128 5	0	þ

L	ŧ	- 3	1931	4/5	.(11)
		.,			

eiftung.	191	Gelb. Betra		jugerechnet bem Conto.
An extraording () that the day the property indicates the property to deliver and	The second second	fl.	fr.	
Rartoffeln		181		8
Sommerroggen	< 21 T. S.M.	145	1153	0114
	entoles:	145		1 10
Binterreps	Lunedla	72	100	
Bintempeigen		72	30	
Binterroggen		72		
Gerfte		72		
Safer	10 8 pt	Maria Control	30	
Erojen	ear to m	72	30	1
Runfelnuben	*M-5 "	36		155
Bugerne	direct o	36		1
Blefen 8 mabige		217		10
2 mabige		234	100	1
1 mapige			15	150
Beiben			1151	
6 (Berin): 5745 - 35	เอเลยโลกา	4500	77	10376
neeltorationen.	44	**		1100
seine Fallentenne Sayl- 41	• •	128	50	7
Con		l		l
Rafficulity of Application	•			İ
1150150			. 6:	ice
3 01071	- \		[°	
12 12 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			l	
		•		



stage stage u	thigt fit.	Betrag
Arbeiten den Kult., — an 1 %	Eaglohner	fi. fr. 6.2 58.42.50.63 6.40.54 3845 156.7.500199
Minterweigen	rc, 9 3 da 8 Naciahr. 5 Sc	22 in
Binterroggen Serob Magenschmier Del	ergebenen Geräthe	50 40 17 379 5 26 176 18 25 3 47 57 1 51 60 5745 — 35
76,022	Arbeitspferbe Schlen	1200 — 36 360 — 37 3000 — 38 347 — 41 5808 — 43 400 — 71
Dünge	e e e e e e	1 4 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30

pom Cento.	•8	in e	ifung. is igislum Betrag
	- 17	- 13	g Fr
Berg	ůtu	ng bur	ch Baarbezahlung 1. in 11. fr. 57 50 71
			Raff berand bis Borjahrs als Betriebs.
7.07	. '	1066	Lorichus
- 01			Für e Gibaffen Erbfen vom Jof. Streb
٠ .		1	
97 4		2.4	von Wahlberg
	-2		Out o court somming made a not
65-1	-	An	Brannergu Strasbudaje 820
i	_	10055	" uamenma abi cani
gur	üb	evate in	ene Worrathe an Heu 491 — 26-
		i	Strob — —
ı	1	ŧ	Gerathe 5665 - 35
	2.		27 Peitanferde
3.1	4 1	e first	Schlen
0.2	1	20	Bernorting ber Gebaube sous
•	10	1	Editer Obe Englobner . snismed.
8	9	1	Schafe . N310difini 257,48 - 45
H		1	Raffabaricaft. 19idein 1000 - 74
	1	12	Abgang . Floging: 8 42 9 73
A	1	20	Dilds
. 25	-	•	
		O L	Nahm
"	1	30	Butter
25			Sefrannsarbeiten
7 1	្រែត	5120	9 17016 Raare Bieferung in ber Caffa
8	9	3335	
1			
	ļ	ì	
1		,	

Chachen genteigleit, nu fi	Geld Be tra	g.	ábernommen vom Conto.
	- A:	Her	
12 02 3 n n i i 8 00 20 000 7 0	rid 8:	uti	Berg
Raffabeffanb bes Borjahrs als Betriebs-			[
	1000		70
gur 2 Schaffell Erbsen vom Jos. Streb		1	-
von Bahlberg	24	_	
für 3 Eimer Branntwein vom Birth	1 80 -	Ġ	n IC
Brannerigu Strafberg nirall so	31	_	65 g
Uebrige Ginnahmen	10955	_	H
ene Werrathe an Hou 1291 — 26-			
Strong Strong	भिष्यम्	311	an K
- 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			1
			13 13
77 10 0 W. W. W. E. E. E. B.	100	ı f.	t e
1		•	j
kniterhaithlig ber Gebaube odift.	20	-1	58
Lebeiten ber Taglobner . atio al D.	6	40	54
Dienftboten . Mango.	17	6	53
Beisbier Audingrigus.	14	16	62
S L Motoundorf Bunitar.	62	12	60
Mildy	50	_	47
Rahm	16	_1	,,
Butter	30	1	"
Despannbarbeiten	26	1	15
e. Baare Lieferungen ber Caffa	3120	55	71
	3363	9	1
	5505		1
	ĺ	1	H
			Line.
•			-

es. Phasiable

A A. Section of Asset Co.

October 1981	Leiftung	io to	dinp	Gelb Betro	g.	lugerechnet em Conto.
27 9 73	n i ·4 8	8 6:	. •	ft.	fr.	24g.
Laglobnie 1 12 Sourecher Für 250" P	und 6 Ki	orbe .	e t	លេខ ទៀ លេខ ១ លេខ ១១		
Harrige Leifte Auf bas Nac	ngen	• •	• •	11514	40	" 70
au vuo stut	Almar per	-ulia o e itt		12000	_	<i>1</i> U
Bääte	:.				-	•
Bertoffigung	des Verwal	ters .	• •	146		65
Abgang an bei Wirthschaf		Pächter	S'für die	3217	9	73
A STATE OF THE STA	Profes or programate de s				,	ggran f
	• .		. ,	3363	9	

28. Gaperet

101 . 12 m	-d!s	() (5 dulbigfeit.						Gelb: Betrag.		übernommen	
På	hter .	Ţ	•	•	%) '(······································	Į.	n ei	11. 3247	tt. 9	72	
Pęc	tiorati	nen	•	•	'8 (• •		٠	128		69	
Bo	r= und	Na	tiek:		Mana, L	e tic <mark>i</mark>	ে ত (এটা	und '. Ei	isd 4.3	ė	7.0	
	·	- :	•	•	•	•		$R^{i}(0)$	19 31 11 15 (4)	.:	:2	
1, 1	- ' .		:`.: :	ds:ai	สุดรัส	11.93	ยวส	M(L)	1 6″. €		ii A	
) - ·	· <u>.</u>										
		١										
					·			•	4 1	j. :	i	
δij.			•	٠	• .	sstic	ere si	\$ 690	(gar 2	4	10	
4		', :	ার শ	i) 37	ret d	1 e	i pu	Relgiu 1	ed to ind is			
			Ĺ						3388	8		
		Ì										
		1			•							
	!; ; ,; ;				,		-					

Erläutern be Bemerbing in jed bin albiffn

nich ni chie Ereci ff un g	Betro	ingerechnet dene Conto.
CROSSOF & Control of the Control of		(1111)
Buttoffeln - 1987 - 1864 - 1987 - 1984 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 - 1985 -	883	2/2
23tliterrep8 - 413 loss	654	9 16
Blüterweizen 2003 folge ist in generale	521 8	116
Bilnterroggen W. C	166	17
Sommerroggen	205 4	7 18
Gente	125 4	8 19
Safet	162	7 20 4
Erbfen	272 4	8 21
Schaafe	592 1	7 50
Rinbmaftvieh	150 2	1 48
for the control of th	3388	8

. .

Erlauternbe Bemertungen gu'ben Ronten

Ad 1—14. Seber Feld : Conto enthalt in seiner Schuldigseit ober in seinem Debet alle Kosten, die zur hervordringung der Frucht dis zur Ginscheuerung oder Einkelerung ausgewendet worden sind. Bon dem Feld Conto sond sein beie geerntete Frucht der Scheunen = Conto aufrichmen, in welchem, zu dem Kostenbetrag des Feld Conto's noch der Auswand auf das Dreschen, auf die Ausstätt in der Dreschtenne, und auf die Unterhaltung der Scheunen und Gerathe tommt, während als Leistung oder als Credit der Erfolg des Dreschens, namlich die Korner der Speichers Couto dus rechnet wird.

Auf bem Speicher ergeben sich ju ben Felbbaus und Scheunen = Rosten noch jene auf bie Bearbeitung ber Kopner: Borrathe, auf bie Unterhaltung ber Speichergerathe und Gehaube, auf bie Berwerthung und Bersicherung gen Brandschaben 26. Das Crebit bes Speicher = Contont enthalt bie verschiebenen Abgaben ber Borrathe.

Die Felbbau:, Scheunen und Speicher = Conti tonnen

füglich in Ginem vereint werben.

Die Conti von 2 — 13 enthalten nur bie Schulbigfeits- Summen, beren Bestandtheile in ber nach ber Bislance: folgenden Busammenstellung ber Pflanzen = Probuttions = Rosten vortommen.

Rerbrauche = Material mit ben Produktionskoften aufgerechenet werben; allein berselbe wird, bes Samenwechsels wegen, wenigstens theilweis oft gekauft; wir sezten ihn baber im Marktpreis an. Die zum Futter abgegebenen Körner brachten wir aus ben S. 276 Bb. I. angegebenen Gründen mit ihren Produktionskoften in Rechnung.

Ginen fehr großen Ginfluß auf die Darftellung ober Berechnung ber mahren Große ber Probuktionetoften ber

Ad 50% afin bielen Conto wieb ber Staffbunger pach S. 37 5 unb 3.79 Bb. I. nut mit feinen Erzengunge. Roften; aufgeponimen ; um: nicht burch bie Unnabine will-Liebelieber. Bertieberbiten Balfnlationserfolge au erzewaen, bie im bet Birtlichteit nicht befteben. Duraus acht imm bas einzhte Misnerhaltnis bervor, bag in bett Raten, in welden bas Dungerbieb einen wirflichen Ettrags alleberfduß niebt best Dunger alfo feine Probuttipnstoften gur Laft fallen, ber Unterfchied amifchen ben verfchiebenen Pflangen nach Maasgabe ihrer Dunger-Roufumtion, unmerflich wirb. weil; wenn ber Bunger nichts ober mur wenig toftet, es faft, gleich ift, ob; eine: Mange viel eber wettig Dunger braucht. Inbeff, perfenninget biefes Berbaltnif mieber, falls ber Dunger nicht jebem einzelnen gelb nach bem Berhaltniß bes Bebarfs fur bie Pflangen, foubern in Daffa bem gangen Relber Compler zugerechnet wird, welches neschiebt, wenn biefur auch nur Gin Contenbeftebt:

Auf sa. Der Conto über die Düngerverwendung taun zwar wohl mit jenem über die Dünger-Erzeugung vereint fepn. Genau genommen, muffen fie aber von einensten getrennt fepn. Bei der Vertheilung der Dungungstoften auf die verschiedenen in der Dungung kehenden Felder ware die natürlichte Repartition allerdings jette, wobei die Dungungstoften nach dem Verhaltniß der dem Boden durch bie Dungung zugetheilten Dungerfraft demfelden auch zugerechenet wurden, Aflein in diesem Bell mußten die Koften fein

ber Düngung den Celbern: mit: ben: Ansteilsquoten fußepachtiet werden, meiche: nach: Masdade beit bechakteilunksissen Birfankeit. ber Düngung: für: jebed Jahr wer Düngungse Veriode treffen. Dabundemande udonebin: Verechuting-fahr kompliciet; weil die Abstim jeder Dangungs auff viergange Düngungsperiode sich verthalen: und Lass biewerhältnistudis sigen Antheile von einem Jahr: aufd under übererhältnistudis ben müßten. Bur Bereinfachung beralletedenung doctben vie Kosten jeder Düngung gleich im Jahr: der Düngung mich ber im Conto 34 angewendeten Berfahrungsveilb repairliet.

Ad 35 — 43. Ueber die Beftande des Biefes und der Gerathe werden die Bucher nach S.338 und 328 gerführt. Die Berthoninderungen muffen die Conti für Bie Unterhaltungskoften tragen, weil garn Chaitung der glocksmäßigen Bestände der Gerathe und Buh-Bub-Buentare die Ussgange durch wirfliche Auslagen wieder affest werden intiffen.

Ad 47. Boreigene Rafereien bestehen, sommen zu ben Erzeugungskoften: ber Milch noch jeme auf die Kafelie britation nach S. 392 Bb. II. Sierwird die saure Milch aufgerechnet, wie sie dunch die Schweine genützt wird. Auch tonnte sie mit ihrem wirklichen Futterwerth in Ansah kommen, in welchem Fall: die Schweine einen Ertragsäberschust, die Kühe aber einen um so viel größeden Paffivrest oder Deibel Salbo geben würden, was also im Gonzen gleich wäre.

Ail sa. Die größte Muhr Beranfaßt die Ansscheis bung der Bag. und Accordishne für die betreffenden verissischenen Betriebszweige. Will man dasher Berlästichkeit in Nechnungen erzwecken, so darf man dutthaus nicht die Mube scheuen, sene Ausscheidung immer gleich nach gescheitenener Bahlung der Wochenlohne auf der Seite 330 bezeichneten Baglohnstiffe vorzunehmen. Mit hulfe des Arbeites Jeurnals und in der Erinnerung an die Arbeiten der noch kann herstoffenen Words wird utan die Bertheilung bet bes gabiten Sohne auf die treffenden Birthschaftszweige auch beicht und schnell vorzunehmenniche Stande fenn; mahrend bei Bergögerungen auch nur um wenige Dage ober Wochen die Arbeit ber Ausscheidung nicht nur beschwerticher, fondern auch unverläßlicher wird.

Ad 63. Die Schlempe wird ruch ben Produktions. Coften bes Hemverths ber Kartoffeln berechnet und die an die Brennerei abgogebenen Kartoffeln beilen sich in ben Eritrags-lleberschus bes Brennerei Gonto. Mit ber Steigerung ober Minberung des Ertrags bet Brennerei wird diese baber auch die Kartoffelit zu einem höhern oder geringern Preis gleichsalt zu vergüten im Stunde seyn.

Außer beit angelegteit Konten könnten noch viele als Hilfs-Conti geschört werden, wie iber die ellgemeinen Haushaltsbedürfnisse; als: Salz, Fleisch, Besen:ic:, über das Getialter, über die Broddasteite über alle Assendage. Weiträge, über die Instille ic. "Eben: so werden auch eigene Conti für jene Geschäftsleinet angelegt, mit welchen die Wirthschaft in Berdickbung und Abrechung steht, wie z. B. init Branneweinabnehmern, welche Lieserungen im Großen erhalten und an der Schüldigkeit in bestimmten Terminen Abschlagszählungen machen, vor ungesehrt mit Gewerben, welche Naterial-Bedürfnisse, wie Eisen, Holz, Bieglebei z. Währen in liesern und babei Abschlagszahlungen von bet Wirthschaft erkälten.

Bon ben Interessen ber int Birthschaftsbetrieb angelegten Kapitalien sind jene vom Grundkapital bereits im Pachtschilling dargestellt. Die Interessen vom stehenden und umtausenden Betriebstapital werden entweder gleichfalls in einem eigenen Conto zu 5 — 7 pCt. berechnet und ben Verschiedenen Betriebstzweigen; wie die Abgaben, Abministrationsblosten und der Pachtschling, mit dem verhaltstiffmäßie gen Antheil gugerechnet, ober es wied der Ertrags. Neberschus, als der Betrag dieser Interessen betrachtet. Die Imesm vom Grundlichslicht durfen bei der immer mehr sich ausbreisenden Betrachtung ver Guter überalt als effektive Ausgabe behandelt werhtes indem fie fast allgemein ale Pacht auch wirkich bezahlt: Berden. Die Zinsen vom Betriebe Kapital find bagegent febr werschieden und fast ganz von der Intelligenz des Dirigenten: abhängig, daher unter gleichen Wirthschaftsverhältnissen der eine hievon: fehr, habe Interessen, der andere nungeringe und der dritte gar keine erwicht. Da wir zudem nun wirklich: sich ergebene: Kosten in die Achnungen aussichmen, aud alfo soviel möglich alle: blod immaginaren Posten ausschließen, so holten wir es für angemessen, von der Zürechnung jener Interessen Umgang zu nehmen.

Dagegen wird bie Anlage eines eigenen Contouber ber Grundfapitale : Stod nothmendig, wenn beffen Berth bud Meliorationen ber Grundander Gebaube fichmeirflich erhöht.

Mis ber angelegentlichften Sorgfale muffen auch die Ausstände vorgemerkt werden. Entrotder nimmt man sie in einen eigenen Conta auf, ober sie werden wie auch die 3ablungsrücksiche, in einem befondern Berzeichnist vorgemeit. Beide Conti oder Berzeichniste soll der Dieigent fortwährend im Auge haben, um den Juhalt berselben nicht aus dem Gedichtnist zu verlieven und in der kurzesten Bait die Ausstände flussig zu machen und die Jahlungs-Retardaten zu berichtigen

Bur Erfassung bes eigenthumlichen Karakters ber land wirthschaftlichen beppelten Buchschrung ist es übrigens nothe wendig, anfangs die Ennti auf alle Gegenstände, für die ein eigener Conto angelegt werden kann, auszudehnen und dann erst diefe Buchschrung burch die Jusammenstellung mehren Conti in einem zu vereinsachen.

Ad 73. Die Bilance enthält die endlichen Erloft bes gunzen Wirthschaftsbetriebs in den Ertragselleberschuffen und Abgangen.

Man fieht hieraus und aus bem haupthuch überhamt, welche. Bmeige ben Ertrag geben, welche mit ihren Leffungen hinter ihrer Schulbigleit jurudbleiben und aus welchen Wachen tiefe Erfolge bewirft werben.

Rirgend liegt:bas Bilb bes Bitthichafts. Ergenismit lebendiget vor Augen, als im Hauntbuch, in:wulchen jebe Glieb fur fich felbitfianbig bingeftett ift und jugleich in nothwendiger Berbindung, mit ben übrigen fich zeigt.

Der durch bas Sauptbuch bargeftellte Birthichafte-Drganismus ift baber auch ber Bulminationspuntt ber ganb-

wirthschaftswiffenschaft.

ĸ

Ein tieferes, fruchtbareres und genugreicheres Studium giebt es nicht, als bas Stubium bes Sauptbuche einer Wirthfchaft. - Es giebt aber auch feinen anbern Beg, in ben Geift einer Wirthschaft tiefer einzudringen, als eben biefes Sauptbuch, in welchem man jebe Produktion bis in ihre letten Glemente zu verfolgen im Stande ift und in welchem bie große. Bahl ber verschiedenartigften Produktions-Bebelfe gu fiftema= tifchen Birthichafts weigen fich verbindet, beren Betriebs-Resultate in ber General Bilance fich zur Darstellung ber Lofung der Bewerbsaufgabe bereinen.

Berechnung bes Meinertrags.

Da die Intereffen von bem Grundtapital im Pachtichile ling bargeftellt und bereits ausgablich verrechnet find, fo ift it nur noch bie Berginfung bes Betriebs-Rapitalo ju berechnen :

Berth ber Bieh = Bestande 1. 10000

Werth berd Gerathe .713 - 18 1 6900

umlaufendes Betriebs = Rapital | 10000

wovon ber Aftiv - Ueberfcus ber General-Bilance gu 3388 fl. die Intereffen nach 13 pot, ausmacht.

Die Differeng zwifchen Wefen und den G. 195 berechneten Resultaten, rubrt großtentheils von ben in bas Sauptbuch aufgenommenen boberen Betfiebs : Erfolgen ber Scha-El ferei und Molterei ber.

Uebrigens liegt mehr an ber Urt ber Barftellung, als an dem Inhalt, weil biefer in jeber Mirthichaft fich ans - vert , nach fenet uber die Bemiebs Diefattate feber Birth= Schaft aufgezeichnet werben tonnen.

Aus bem Sauptbuch berechnen fich übrigens in ben folgenden 2 Zabellen die Produktionskoften A. ber gewonnenen Früchten und B. ber thierischen Rugungen.

		<u>`</u> .	<u>.</u> .	:::	• • •	A ,	3	yfa	###	nen	fte	lm	4	M	*	P
Friate.	Jahl b. Morgen	Dinoune		Samen		arbeit.		Dreffterfolis	and and admin a con-	Allgem. Pfan-	Roften.	Aufbewahrung	der Früchte.	Mermerthund		ar Dear Day
		ft,	lt	1	ř.	P.	æ.	p.	ŧ¥.	ft,	ft.	fl.	ft	p.	tr.	•
B. Reps	20	.148	20	18	-	185	2 8	-	-	39	40	6	-	12	-	i.S
B. Beigen	20	77	50	68	_	107	2 6	72	-	3 Q	40	. 5	_	12	-	15
B. Roggen	20	65	30	48	-	99	6	48	_	30	40	5	_	12	-	18
S. Roggen	40	89	12	98	- 1	190	50	77	-	61	2ú	10	-	21	_	26
Stalie .	20	5 6	8	42	: -	92	17	42	-	80	40	5	-	13	_	18
hafer .	20	68	5	31	20	82	56	37	20	30	40	6	_	13	-	18
Erbfen .	20	77	26	68	.31	90					· •	5	45	9	_	ij
Rartoffeln	50	0	υ	1 198		មជ្	·	. 1	2.7	76			1	-	_	ŞĀ
Rppfelrus ben	10	46	47	¹ 7	30	172	19	_		15	20	21	10	-	-	6
Luzerne	10	13	13	4		" 5 2	17	, , , , ,	<u>'</u> !	15	20	2	3 0		-	6
Rothflee	40	5%	51	40	-	159	5	, (; ; (, , ,		• • • • • • •	20	7	_	$\mid \mid$	-	96
Bielen	217	357	5	ننا		610	- 4	- 1	. 1	140°	18	30	30	-	4	111
Beiben .	70	-	_	_	_	, 4 ;		_	_	"	131 173	-	-	-,	-	12
		10.1		20 J	12	115		10.5		2i1	ا : ۰					
	557	1286	7.5	125	0	1360	2	67	55	61	84	471	54	2	76	05

en eine eine eine eine Kanzis.
kein sind Haufericht bei eine fich eine in die eine die eine die geben der geben der geben gestellten der geben g

# 147 /Pd	- 100	-	45. (1)		- 4
State States WA	AA C Bire	The same	25 444	CV C ****	
APRIL T. R. E. E.	IL SO E AN	Tett	DEL	Pflangen	
			***	W 14 00 40 A C 40	

	Car	118	7.	Tier	- X	Sie	וסטי	ı an			Produ	fti	onsto	îten	
=	T	ihra	ften	9	355	-		1		ei	nes 3	ent	ners	1	nes
Pacht	-	A Briffigtrate	ons-Koften.	Simma	Roften.	Körn	er	Str	ob	per	awerth	0	treh	90	håff
fl. =		fl.	fr.	JI.,	fr.	fl.	fr.	fl	tr.	ft.	fr.	fi.	fr.	ft.	fr
72	30	13	20	493	31	425	21	68	10	-	40	-1	10	7	5
72	30	13	20	47I	59 After	378 5	29	88	21	-	44	-	14,7	6	18
72	30	13	20	407	19	298 4	56	104	25		42,3	61	14	5	-
145		01	40	1	28 After		12 16	219	E	-	42	-	18,2	-4	43
72	30	13	20	330	8 After	284 - 3		92	23	-	42,6	7-	21,3	4	3,6
72	30	13	20	368	24	242	15	126	9	-	50,46	To	25	2	57
72	30	13	20	442	10 Hafer	277		131	-	-	41,58	-	21	5 2	56
181	1000	33	20	1549	28	1344	28	205	.52	-	32,5	0.5	19	Just	48
36	15	6	40	312	317	00			-	-	27,58		13		
36	15	6	40	136	51					F	18,2		1	-	
145	-	26	40	518	22					1	24				
486	15	89	40	1826	12	10				-	22				
35		. 4	40	-59	80		1		3	-	7				
	2	-	107	+			10 10	Stron							
500	웨	274	20	7711	59		* <	2					1	5	-
	Supple	D Lede	Bispice	Cittenfo	ndis2	magar.	7.000	guiter m		4.4.				3	

B	œ.	B. Bufammenftellung der Produktionskoften der thierischen Ruhungen	ment	reffa	F 941	Ct &	1	urtic	1	To face	٥	# (f)	ert	den	8	it san	13		
						10		2		40	-	10		11		800		3mfam-	#
					,	E Section	×-	Arbeits. Ochsen	# E	Rühe.	a.	Maffen.		Schweine Schafe.	a a	SO CONTRACT	<u></u>	1	
						Ë	ä	<u></u>	1	f. fr. fi.	i.	12	1	ft. Tr. ft.	E	fr.] ft.	2	12	1
1. Butter und Streu	und	Ofreu		; • : .		1	•	: :17	· ·	; ;	- 700	;							
Seum	erth	Seuwerth ber Buttermat	therm	*	•	1400		1240		2650		840	Ī	550	, "	2300		9460	
)	:		:	1	,	Ett.		Eft.		Str.	7	Gfr.		Gtr.	,	Str.		Str.	
Kosten		`• :	•	•	•	589 55	10		4.1	5 52 41 1184	-61	336 56	56	200	60	0201	42	500 29 1070 42 4264 35	3
Skeiben 20	₩ Q₹		; -: }		1,	ļ	J			4		, 1		<u>-</u> -	Ī	800 30	30	800	T,
			3	: . ;	;			1	`	15.	112		•			1 59 50	30		59480
Streuffron	fron	1	ee,	* 4 j		603	L	09.1	ندا	440	Ī	96	T	7.		7007	1	いののア	Ĕ,
				•	:	35	1	48	-	148	T	8	29 12	36 23	52	120 -	Ī	418	5
Sadfelbere	elber	eiten	· •	î l	•	26 60	09		I	88	T	10	T	İ	7	1	H	191.	0
2, Pflege	٠. •	•	: :-	•	•	61	61.48		31 30	356 36	36	4	T	- 24	1	200		853	₹ #
5. Sufbeschlig	(de la	60	•	•	•	9	60 38	1		\ (1	T]	7	1 9	I	8-	A.
											•							•	•

	ALC:
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
CHIEF TO THE PART OF THE PART	
न न क कि कि कि कि कि ते कि	
17 17 17 18	J
. स्वास्ट्रेल्डा-इस्ट्रेस्ट्रियाचे क्रिक्ट स्वास्ट्रेस्ट्रियाच्या स्वास्ट्रेस्ट्रियाच्या स्वास्ट्रेस्ट्रियाच्या	•
44 600 1.464	tani e
H & 8 H P P	1 流 集
1 8 8 1 1 1 1 2 2 2	
Portion of the second of the s	ī.š.
	100
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	in in
	SPENSED
1113 64年1年2日1日 113 113 113 113	3.A.
THE STATE OF THE S	Ç.
	• • .
	•
20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
117	•
Manager and Manager and Andrews Andr	` i ·
A Committee Co	•
Time of the state	•
Company of the Compan	1.
·夏···································	Luciy Cex
(重1) "是杨是是第100多层。	. ,
	. dent E tran
· 基本學院學院教育 (1) (1) (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	. Indiana.
The state of the s	gewohntta Keren Pre
14.6.5.8.3.2.3.2.3.2.3.2.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3	
5740	

E. Berthichanung gangen Landguter und einzelner Grundftude.

Der Werth eines Landguts und einzelner Grunde tann erhoben werben

I. aus bem Reinertrag,

II. aus bem Stellettapital, ober Robertrag,

III. aus ber Rapitalifirung ber Renten und Laften,

IV. aus bem Pachtgelb und

V. aus bem Cuerent-Preis.

I. Bur Ausmittelung bes Reinertrags wird entweder A. eine ben verschiedenen Berhaltniffen angemeffene Ginrichtung, ober

B. bas am allgemeinsten verbreitete Dreifelherwirthichafts-System angenommen.

Ad A. Des Reinertrags Kattoren finb

- a) ber agronomische Werth bes Bobens, teprafentirt burch bie Getragefabigfeit = namlich burch bie Summe
 - 4) ber Getreidproduktions : Baffigkeit und
 - 2) der Butterproduktions Sphigkeit (Klee : und Grasfahigkeit) beffelben;
- h) ber okonomische Werth bes Bobens in Sinsicht auf die Groffe
 - 1) bes Gelverlofes aus ben verwertheten und verwenbeten Produtten und
 - 2) ber Prebuftionefoften begelben.

Ad a. Die Probuttioms Tanis gleit mirb nach ber Große bes Extrags ber gewonlichen Getreiblimener und bie Futterproduttion E ab bigfeit nach bem Ertrag an Stunn Strob bemeffen

In ber Polympen Babille find De Mirchaitte ber gewöhnlichsten Erragniffe auf ber germangen Bis fur gebieren Probutibilit bek Bobens enthatten.

neder bei gegen gestellte in der ein kliede geben bei ich gestellte gebende. Helfegie Rrokuftlig noffahlafeit, des Wadens.

ribt aud	ven etting	1	r 1:53 s	وأباه ودا	,	மி கிர
भागिता विस्तरम	ं गध्येत्) तृ	2		-3 43 C 3	2	े शह आहे.
fathers and fathers	lee mailaitata	7.45	99	1 3 5 · · ·	स्ट	raid tenera
าร์เรียร์เรีย	ii.udorerotii	, E	ි		200 201 1/2 1/	ાર્મિક જ
	euf eise. I	حسم من				.
369 holy	L. Claffe.	: · 2 ·	2	24	24	Sign Tries
rosas r.	11. 1286 8 5 5 10	2⅓	;; 2 1 2 ±	2.3	, 3 .,	daif g
1.1381 Yan	FV. Sulf.	3	3 ::44	3 4	33	53 mg
	V. is 1999					
	1 : set 150					
	. rancanari.					

ter Probuttionsfähigteit bes g

114

11. 11.	· i (11:12	Stt	oh v	on C	Ji (1). 3	beu vo	n' '- 21	
<i>1</i> * *	ો પક	Beigen	Roggen	Berfte	hafer 🔄	Espars.	Rothflee	Luzeffie	::" ::i;
History	1350	Ct.		Gt.	(Co.		Et.	EI.	
I. Ø	lasse	14	10	39	1011	and	:: - بن	}: 24 5(‡	. 17
П.	ill is	16	18	4 0 ₺	144	77.5	id irii.	असर्वेहरे.	ai.
III.	"	18	20	12	13	30	30 35	35	ij.
IV.	u	20	22	14	15 3	_	40	∫40 45	
V.	,,	22	24	16	18			50	

Die Getreibprobuktionsfabigkeit allein entscheibet nicht uber bie Große beb Bleitierfrags, weit biefe nur ben Daags ftab für bie Große bes Robertrags giebt-, aber nicht auch . fur bie Große bes Aufwandes. Den größten Aufwand nehmen bie Dunger . Rabritations . Materialien in Anfprud. Derfelbe richtet fich nach ber Futterprobuttionsfahigfeit bes Bobens. Je großer Diefe ift, auf einer befto geringern glache fann ber Dungerfabritations. Materialien-Bebarf gebaut und eine um fo größere Flache bem Anbau ber Martfruchte gewibmet werben. Und mit ber Dinberung ber Futterprobuftions : Babigfeit minbert fich nicht nur ber Rorner-Ertrag, fonbern auch ber Futter - Ertrag und erhöhet fich ber Bedarf an Flachenraum fut bie Dungermaterialien, baber alfo bie Martifruchte nicht nur in geringerer Quantitat, und Quglitat, fonbern auch auf einem geringern glachenraum gebaut werben tonnen, folglich wird unter folden Berhalfniffen auch ber Reinettrag geringer, mabrend er unter ben entgegerigefetten Bembalt: niffen fleigt.

Bur Darftellung biefer verschiebenen Verhaltniffe bes Blathenraum-Bedats fur bie Furtetpflangen ju jeden für bie Kornerfrüchte werben nun bie folgenden Boben endstungsarten gewählt.

61 01 22 22 0

	•	•
	· · ·	; 4
		•
re ie e	man a hapanaga ar ong yang ar ar ar ar ar ar ar ar ar ar ar ar ar	5.50
rdditnis d. de für die ngermate- tien zu je- für die rttfrückte.	·	
125.52		,
SE LOS SE	MAGAGICA	A Local of the College of the Colleg
		\$ 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
:988 + topnûC Jind	#	112 12
nagroffe rq nal	ا ا ا ا ا	11128 112 3 200
ernte an Abr: nern u. Anol len pr Morgen	g	84 /24
		10
	• • • •	• • • • •
	Breunered	9 5 · · · ·
•		H
	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
	isfeft u Reggen Reggen Roggen rr	Arfein Orosse Orosse
	Sarte feltuli S. Reggen Charlette W. Roggen Hafer	Sarteffeli G. Resse Eparfette W. Rosse G. Rosse
	00	
	- = = O O 12	# + + + ∞ ⇔
		ισ

		(par	
Richae für die Düngermate- riallen zu je- ner für die Marktfrückte.	4: 4: 100.		5; 6# 50; 100.
Dûnger : Ma. terial.	19 20 12 25 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	122 22 42	220 220 240
Dunger = Be: darf.	220 220 140	8111	2113
Ernte an Kor nern u. Anol len pr Morgei		104	0.000
	antoffein zur Brenneret Gerste Werkte Wordstee W. Weizen W. Weizen W. Weizen	Kartoffeln W. Roggen Gerste Lagerne	B. Noggen
	10 1 0 1 0 1 0 1 10 10 10 10 10 10 10 10	9	· 8 51

Dateits inergengt man ben vert beg metr rurbigen
Berbaltniffen, nach melden in ber gemigfen Binitale-
Rieste auf too Morgen Rematrichte 150 Bregen Fute-
erriffongen togica, matbreut in ber V. Bonicker Waffe auf
100 Morgan Nathfrüchte nur 57 Margu Huber bangen
 รับที (ซึ่งสีของรอุริเท
Top acailed bie Filengiania, al i cais
Treging the weets at Artist in the principle and first appropries.
ांगानी सेंगान में सिर्वामी <mark>मान कराईट्रंब्रामा कि क्राक्</mark> र के एक राज
Mindelfer Georg geben, wied i 🛴 Wieberfeig um fil gemin
ger meiden, bie einem je gertifftem Fiedermient, der Auer
स्था है। जिस्सा कि स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स
SI SI SI SI SI
The mile of the state of the st
grange bei beit & linker ging in nicht beiter beite
<u>्राप्तिः ४ वर्ष</u> ४ तः । स्वतः स्ति । स्वतः स्ति । स्वतः स्ति । स्वतः स्ति ।
- mi 名で最終性 性語 ない pro no no ot ot so on protein - minor protein or continuentum () eta emp
- mil 名可是名为1 中西是 《自己 R (P) (2 2 mg (D)) - mes (P) Coll (P) (Complete Line)(P) (E) (Pin - mes graph (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P)
- mi 名で最終性 性語 ない pro no no ot ot so on protein - minor protein or continuentum () eta emp
 - mil 名で記名が本語記。 pa
 - mil 名で記名が本語記。 pa
 - mil 名で記名が本語記。 pa
- mil 名で記名方4 本語記 の作。 R. vit. (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
 - mil 名で記名が本語記。 pa
- mil 名で記名方4 本語記 の作。 R. vit. (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
- mil 名で記名方4 本語記 の作。 R. vit. (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2
V. Elaffeli Noggen Station of the control of the
- mil 名で記名方4 本語記 の作。 R. vit. (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2

Dardus überzeugt man fich bott ben merkwürdigen Berbaltniffen, nach welchen in der geringften Bonitate-Rlaffe auf 100 Morgen Kornerfrüchte 150 Morgen Futs terpflanzen treffen, während in der V. Bonitate-Klaffe auf 100 Morgen Marktfrüchte nur 37 Morgen Futterpflanzen erforderlich sind.

Angenommen, daß die Futterpflanzen, an die landwirthschaftlichen haudthiere verwendet, in ihren Nugungen keinen Ertrags-Ueberschuß, ober keinen so großen, wie die Körnerfrüchte, geben, wird der Reinertrag um so geringer werden, auf einem je geringeren Flächenraum der Anbau der Marktfrüchte beschränkt wird.

Ad b. Run erst läßt sich ber Betriebserfolg, Bestriebs-Aufwand und Ertrage-Ueberschuß in Selb berechnen, wobei die Korner nach ben sogenannten Kataster: Preisen (S. 48 Bb. I.), die Kartosseln nach det Verwerthung burch die Branntweinbrennerei zu 1\pmu fl. und die Produktionskosten nach dem Durchschnitt mehrerer Rechnungen (exclusive des Pachtgeldes) angesetzt werden.

_			-				-	-	-	_	_
,					,		•		,		
-	Neinertrag der Abruer.		160	200 120	957 3,19		695 272	232	272	1571	5,23
	nəmmaluş	ŧ.	690 390 1530	420 300	8330 11,1		833	1580 500	467	3847	12/85
Produktionskoffen	dori Gtrob dan .usd.	-	230 130 1530	140 120	2150 7,13		278	1580 166	156	2556	17,79
Prob	ronrók rod	±.	981	280 180	1180 3,93		555	758	311	1191	5,03
uv	Robertrag Adraera,	÷	937	480 350	2137 7,12			1 99			10,27
7	dazusztof C		888	30	క్ట I		551/3	160 ² / ₃ 33 ¹ / ₃	831/3	900	I
		I. Claffe.	Rattoffeln	B. Roggen	Summa pr Morgen	II. Claife.	Kartoffeln	Sparfette	G. Woggen	Gumna State	nablook 1d
==				० ट्रा इस्स			- 8 - 8	0 0 0 0	_		*

		<u> </u>			_	_	-	_	_	_	_	_			-		•			·
																			-	
_	Abruer.	-	55	20		77		60	3010	8		75	9	45	,	92	- 20	91	8759	53
_	Reinertrag 19d								<u> </u>			20	70	4	1	∞	-C	-20	8	12,
١	nemmelnf	192	2	2	2.1/2	0	171/2	. 9	1300	63		88	7.	2	2	*	7	S	12	35
Produttionstoften.		_	2	56	100	7.5	6	9	130	7	: 	<u>8</u>	20	33	<u>ĕ</u>	<u>~</u>	3,	5	186×1	16,
guo	dnu .usç.	12	37	87	121/2	87	37*/	. 80	5269	20		13	6	11	8	92	99	11	2208	36
E	dorie noa		10		2	_	_							_				_	4	_
e e	ronrog rod	Ĩ.	675	375	ì	568	1	418	2031	6,77		625	398	353	I	528	431	353	1688	8,96
_	1		_		_	_	=		<u> </u>		-		-					_	<u>. </u>	=
uv	Robertrag Adeneern.	쁀	1640	834	1	1540	;	1027	5041	16,8	•	150	93	798	١	140	6	86	2749	21/1
-		-	371 2	7	<u></u>	7.7	,,	<u>*</u>	<u>"</u>		==	1,3	<u>`</u>	7	_	1/3	<u></u>	/3		=.
,	Morgensah		37	37	112	371/2	67	37	328	ı	•	60	83	33	5	38	83	33	200	l
-			•	==	_	•	-	•	.	<u>.</u>	_	•	•		•			•	e	=
`							•	•	Gumma	Morgen	•	•	•	•	•	•	•	•	mmi	orge
			•	•	٠	•	٠	•	9	ä		•	•	٠	•	•	. •	•	@nmmø	r M
			٠. ن	•	•	•	•			គ		•	•			•	•	•		A
	•	ווו ענייני	= 3.	•	•	٠	•				IV. Claffe	•	•	٠	•	•		٠		
	•	۷	ษ . :	•	•	٠	٠	•		•	9	•	•	•	•	•	•	•		
		=	•	•			•	•			2	٠	•	•	٠	•		•		
			۳	٠	•	tzen	2	3. Roggen				ű	gen	•	•	fzen	W. Roggen	Roggen		
			Rartoffeli	Gerfte	bre	W. Weizer	meng	80	٠.		•	toffe	Š	يد	E	ğ	ŝ	308	ı	
			Fa	ව	ž	8	<u>ම</u>	ଞ୍ଚ			-	San	8	නි	SE SE	8	g	6		_
				'n											; •					
		`	4 63	1	9	7	∞	٠.				. _	61	ю	1	-	•	6		
		l.		₩.			_								7					

į,

77.7		त सुन		·			
	•		507 1	*	6 3	1. 12	tota es
	* (5) : (0 *)	र्वे ३६६ ांज		77 117	强用()。		د از کار این
		ت نست		1 194	المتابئة المتا	11	
281	700	3951	858 127 423	4808 16	หม่มพื _{น (})	'4	٠,
	6 005	407 467 861	600 517 467	5559 18,53	à 100	() I de dec	
	264	152 152 153 861	150 172 155	2194 7,52		* 4	
	526 450	1 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,50 545 812	\$365 11,21	·		;
	1826. 1508	763	1368 872 735	8176 28,24		distribute of Philos	andin subs ()
₹.; \$1;	271/4	277/4 277/4 82	27*/4 27*/4 27*/4	000 5 to 1	a ∂	dar 1. (2	bei i
ti ti	• •	93 93 13		umima Lorgen	1,		
	. ••. ! • •	• 200 •	2.4.2 8 22.	. 195 c	ž)) .	Durch in	nii

 und biefen Berechnungen ergeben fich folgenbe in tereffante Berhaltniffe und zwar: bas Berhaltniff bes Robertrags ber I. zur V. Claffe

wie 100:382 ber Kosten ber I. jur V. Classe

wie 100:166

bes Reinertrags ber I. dur V. Claffe

wie 100 : 500

bann bas Berbaltnig

The second secon							
		st zum	des Robertrags der Körner				
	ertrag 00 3u	ertrag 100 3u	emers e 1 D O	zu den Kosten der Körner wie 100 zu			
القائد الله المناسب الله المناسب الله المناسب الله المناسب المناسب الله المناسب الله المناسب الله المناسب المن	Rahertrag	Reiner wie 10	ng trag wif trag w	zu den Ko der Korn wie 100			
	1 : 2	i as B	 	1 2 2 2			
bei ber I. Claffe	181	81	44	55			
II. "	204	103	~ '50	48-			
HI. "	248	148	59	40			
IV. "	240-	139	58	41			
V. "	242	149	58	59			
im Durchschnitt	223	122.	54 .	. 45			
	•						

Der Reinertrag theilt sich nun in die Interessen von ben im Betrieb liegenden Kapitalien. Jene vom stehenden und umlaufenden Betriebs Kapital mussen vor Allem erworden werden, weil der Wirthschflichen nicht unternommen werden könnte, wenn diefer die dign erspederlichen Kapitalien nicht entsprechend verinterestern würds daher die Binsen versetben vorerst vom Reinertrag abgezogen werden mussen, nach deren Abschlag der verbleibende Rest als die Verzinsung des Grundsapitals betrachtet wird.

Dille Avi	Betriebs. Kapital.	Interessen hievon nach 8 pCt.	Reinertrag.	Reft ber Inte- reffen für bas Grundcapital.	Grundfapital nach 4pCt.aus biefem Reft. berechnet.
il ve con	fl.	fl.	fl.	fl.	fl.
I. Claffe	9000	720	957	237	5925
II. "	10500	840	1571	731	18275
Ш. "	12000	960	3010	2050	51250
IV. "	13500	1080	3759	2679	67000
V. "	15000	1200	4808	3608	90200
total source	CTO.	Man = 0.0		1	40000
Deposition.	er 180 and	. : 10		0.00	4 01

Bei biefen Berechnungen wurde angenommen, bas bie hausthiere gerade nur die auf ihre Unterhaltung vers wendeten Kosten burch ihre Nugungen beden.

Werden aber aus der Biehwirthschaft Ertragsüberschüsse erworben, so mussen diese noch dem Reinertrag der Felder beigeschlagen werden, wodurch natürlich der Gessammtbetrag mächtig gesteigert wird, weil der Auswand der Viehwirthschaft derselbe bleibt, indem die animalische Produktion weder vom Auswand, noch von den Aussenvershältnissen überhaupt in dem Grad abhängig ist, wie die vegetabilische Produktion, für die voreheilhafteste Bewendung des ersoderlichen Bedarfs an Futter und Streu sich also auch eine weit freiere Wahl bietet.

Bur Bestimmung ber Berhaltnisse, in welchen bie verschiedenen im Bitthschaftsbetrieb anliegenden Kapitaslien zu einanderstehen follen, kann zwar ein verlästlicher Maabstab nicht angegeben werden; indeß gewinnt man aus der Bergleichung der Rechnungen mehrerer Wirthschaften doch Resultate, die wenigstens im Allgemeinen zum Anhalt dienen können. So geht daraus die Ueberzeugung hervor, das das stehende und umlausende Betriebskapital zusam:

men mit dem Produktionsauswand ber Birthschaft in ber nachsten Beziehung stehe und vom lettern am gewöhnlich sten das zwei- die dreifache betrage. Dabei wird vorausgeset, daß in jenem Betriedskapital der Werth des Biebes und der Geräthe und der gewöhnliche einjährige haare Betrieds-Auswand begriffen sen, welcher lettere, wie sich von selbst versteht, nicht als durch das ganze Jahr baar vorliegend, sondern nur zum Theil als in der Kasse disponibel und zum übrigen Theil in den Borräthen an Seu, Stroh, Getreid, Konsuntibilien zc. als Borschuß der Exzeugungkkoften betrachtet wird.

Das Grundtapital steht mit bem Reinertrag in ber nachsten Beziehung, weil dieser in der Regel nach der Ertragsfähigkeit des Bodens sich richtet, mit welcher zugleich auch wenigstens der agronomische Werth desselben im geraben Berhaltniß steht.

Ad b. Die Werthschätzung eines Guts nach ber Berechnung bes Reinertrags bei ber Boraussetzung bes ben Birthschaftsverhaltnissen angemessensten Fruchtwechselwirtsschafts - Systems wird nun für den, ber bas Gut selbst zu bewirthschaften im Stande ist, wichtig und nothwendig seyn. Allein solcher Betrieb ist zu individuell und in zu hohem Grad von ber Person des Birthschafters abhängig, als daß baraus ein bleibender Gutswerth abgeleitet werden konnte, zu bessen Ermittelung nur die Dreiselberwirthschaft paßt, welche in Bayern am Allgemeinsten verbreitet ist und unter jedem Gutseigenthumer geführt werden kann.

Werben bie oben jur Berechnung gemahlten 5 Bonitats-Rlaffen auf die Dreifelberwirthschaft reducirt, so ergeben sich folgende Werthsgrößen und zwer:

får		Grun	dwerth	Grundwerthedurd: iduitt bei beiden Gi-			
		i m	pr	ftemen.			
. •		Ganzen	Morgen	im Ganzen	pr Morgen.		
I.	Classe.	4500	15	5200	18		
II.	"	13200	44	15700	52		
III.	"	24900	83	38000	126		
IV.	,,	30000	100	48500	161		
V.	"	39000	130	64600	215		

Bei jeber Ertragsberechnung wird übrigens ber S. 105 Bb. I. bezeichnete Normal-Justand einer Wirthschaft vorausgesett. Der zu bessen Herstellung erforderliche Aufwand muß bem Gutswerth ober Antaufs-Kapital noch bei geschlagen werben.

Mls haupturfachen ber Ertrags Differenzen zwischen ben verschiedenen Boben : Rlaffen zeigt fich bemnach a) die Setreidproduktionsfähigkeit und b) bie Autterproduktions: fahigfeit, weil die Große ber Ernte und die Qualitat ber Rruchte für fich und binfichtlich ber verschiedenen Pflangen-Rlaffen, alfo bie Große bes Robertrags nach ber Getreib: probuttionefabigfeit bes Bobens, und bie Minberung ber Rlache fur bie Dungerfabritations = Materialien und bie Erzeugungefoften ber lettern nach ber Futterproduktions: Rabigfeit bes Bobens fich richten, folglich bas Berhaltniß bes Aufwands jum Brutto= und jum Reinertrag um fo vortheilhafter und allo auch ber Bobenwerth um fo großer ift, je großer jene Produktionsfabigkeiten find, gang in Uebereinstimmung mit ber G. 28, 41, 38 und 54 Bb. I. über die naturliche Rruchtbarkeits-Anlage bes Bobens geges benen Grunbfagen.

Das Aderland läßt fich hiernach genau einwerthen. Die Biefen und Beiben reihen fich in die Bonitats- ober

Ertrags-Klassen ber Felber nach bem Grab ber Futterprobuktionsfähigkeit ber lettern ein, weil sie, wie die Futter-Schläge, das Hauptdungerfabrikations-Material und zwar wohlseiler, als die Felber, liesern, aber nicht, wie diese Bobenkraft erhöhend — im Ader auf die Marktfrüchte wirken. Wo das Futter nicht als Mittel dient, sondern ben Hauptertrag giebt, wie in den Viehwirthschaftsgegenden, regulirt sich der Werth der Wiesen und Weiden nach dem Reinertrag, den man von dem an das Vieh verwenbeten Futter gewinnt.

Besondere, auf langere Dauer berechnete Pflanzunsgen, wie Hopsengartens und andere Anlagen werden nicht nach dem Reinertrag, sondern nach der durch den größern Auswand auf die Herkellung solcher Anlagen erzeugten höberen nachhaltenden Produktionssähigkeit eingewerthet, nach welcher der Werth des Grundstüds dei der in der Umgegend gewöhnlichen Wirthschaftsweise sich stellt. Denn ein durch besondere Pflanzungen sowohl, als durch ungewöhnliche Industrie herbeigeführter hoher Reinertrag ist zu sehr von der Persönlichkeit des Wirthschafters abhängig, als daß derselbe zum Maasslad der Werthsbestimmung dienen könnte.

Bei der Werthschätzung der Walber fragt es sich vorerst, ob der Käuser oder Eigenthümer die nachhaltende Nuszung aus dem forswirthschaftlichen Betrieb, oder die Interessen vom gegenwärtigen Werth des Holzbestandes und Grundwerths im Aug hat. In jenem Fall derechnet sich allen Erfahrungen zusolge der Reinertrag auf 1½ dis hochstens 2 pCt. des auf dem Waldbesitz liegenden Kapitals (als Werth des jährlichen Zuwachses nach Abgang der Holzsstallungs-Administrations und anderer Kosten) und für den letzen Fall berechnet sich nicht nur das Kapital selbst, sondern auch die Zinsung höher, weil das baare Kapital anderswo angelegt 3 — 5 pCt. gleichsalls sicher trägt. Am gewöhnlichsten steht der Kausspreis der Wälder mit der jährlichen Ruzung im Berhältniß, daher in den meisten Fallen durch den Waldabtrieb große Wortheile vorzüglich des

wegen gewonnen werben, weil ber Werth bes gefällten Holzes und bes verkauften ober als Ader benügten Grundes nach Abzug ber Koften sich ungleich hoher stellt, als ber in ber Regel nach bem jahrlichen Rugungsertrag sich richtenbe Ankausspreis.

ad II. Bur Bestimmung bes Werths ber Grundstüde werden auch die von der Steuerkataster-Kommission ausgemittelten Bonitate-Rlassen als Anhalte benut, und die in der folgenden Tabelle ausgesetzten Werthogröffen

angenommen.

تم	Werth eines Morgens					
Bonitáts. Klaffe.	Ader.	Biefen.	Wald.			
: :	fl.	ft.	er fl.			
0,1	1		2			
0,2	2	-	4			
0,3	. 3	-	6			
0,4	4		8			
0,5	5	. 17	10			
0,6	6	13	12			
0,7	7	2‡	14			
0,8	8	2‡	16			
0,9	9	3	. 18			
1	10	33	20			
2	20	5	ļ			
5	30	10	ľ			
4	40	20				
5	50	40				
6	60	·· 80				
7	70	90	1			
8	80	100				
. 9	90	110				
10	100	120				
. 44 🤟	. 110	130				
12	120	140	I			

.... biegu folgende Bemertungen:

- a) Bei biefer Berthschinung wird ber ungebundene, lub'eigene und nur mit bem Bebent belaftete Buftand
 bes Compleres vorausgesett.
- b) Der Berth ber jum Wirthschaftsbetrieb gehörigen Gebäude ift unter bem Werth ber Grunde begriffen. Will man fie aber ju besondern Zweden eigens ichagen, so geben hiezu die jum Behuf der Versicherung gegen Brandschaden durch eine Kommission von Sachverständigen erhobenen Werthsgröffen den Anhalt.
 - c) Die aus dem grundherrtichen Berband hervorgehenben Lasten werden mit 25 zu Kapital erhoben und bieses von dem Werth des als ludeigen geschätzten Guth abgezogen. Eine derlei Belastung von 20 fl. wurde demzusolge ben Werth eines Guts um 500fl. mindern.
 - d) Des geringen Ertrags ber Balber wegen bleibt bie Bonitat berfelben gewöhnlich in ben niebern Rlaffen.
 - e) In Uebereinstimmung mit vielen Erfahrungen wird in vielen Gegenden Baperns die Salfte des Roberstrags oder ber Rlassen-Bahl für die Produktionskoften abgerechnet und die andere Salfte als Reinertrag betrachtet. Demzufolge bestünde der Reinertrag von Grunden der 4ten, 8ten ober 12ten Bonitatsklasse in 2, 4 oder 6 fl.
 - f) Bur Bonitirung und Klassistirung aller Gattungen von nugbaren Grundstüden findet sich die allgemeine Anleitung auf S. 46—53 Bb. I., wornach also auch leicht in jeder Gegend die den Bonitäts-Klassen entsprechenden Werthsgrössen ermittelt werden können, zumal jeder Landwirth sich immer mehr gewöhnt, mit den Klassen zahlen auch den verhältnismäßigen Grundwerth zu verbinden.

Uebrigens ift es auffallenb, in ber vorliegenden Scala

wahrzunehmen, wir der Werth der Wiesen jenen der Aecker von der sten Klasse aufwarts übersteigt und abwarts nicht erreicht, ein sprechender Beweis, daß auch die gemeinen Landwirthe, welche sene Werthsbestimmungen auf den Grund der Erfahrungen in mehrern Landgerichtsbezirken entworsen haben, den hohen Werth der Wiesen erkennen, wenn diese, wie in den hohern Bonitätsklassen der Fall ist, hinreichende Feuchtigkeit haben, dagegen auch den Unwerth derselben zu demessen perstehen, sobald mit der zunehmenden Trockne auch ihr Ertrug perhaltnismäßig ungleich tieser, als jenet der Aecker, sinkt.

ad III. Am Allgemeinsten werden die Großguter in- ber Art geschätzt, daß die ständigen. Renten mit 25 und die unständigen mit 20 zu Kapital erhoben werden, welches mit dem Werth der Gebäude und Grunde das Verlmögen bildet, dann die Lasten, Abgaben, Befoldungen, Gebäude-Unterhaltungskoften ze. gleichfulls mit 25 kapitalissisch vom Aktivoermögen abgezogen merden und der Rest als wirklicher Gutswerth betrachtet wird.

Das folgende Beispiel erlautert biefe Schatungs

Berthe.Anschlag

über bas Bandgut Kronbeim.

	Jahres: Rente.		Kapitalis-	
	fl.	ţr.	fl.	fr.
A. Bermogen.				٠.
I. Dominitalien. 1. Stänbige Renten.		. :		1
Stiften, Sharwerigelber,	_		. ,	
Laren .	500	_	12500	_
Bilten	200		5000	
Bebent : Averfun	. 150		3750	
2. Unftanbige Renten	-			
Naturalzehent	500	-	10000	-
Ratural-Scharwert	100		2000	÷
II. Gewerbe.	`	Ì		
Brauerei . Ertrag	1000	l .	20000	
Bieglereis Ertrag	200		4000	-
III. Rustikalien.			200	
5 Morgen Garten à 200fl.			600 15000	
150 " Aeder à 100 "	}		10500	, ,
70 " Wiefen á 130 "			8000	
200 " Walb à 40 " IV. Gerechtsame			0000	
Jagbberechtigung	200	_	4000	
Schaafweiderecht	400		8000	1
V. Gebäube.			3,000	
Das Schloß	_		8000	
Die Defonomie-Gebaube			10000	1 1
" Brauerei	- 1		6,000	
**		<u> </u>	127350	_
			-, 430	

	Iahi Ren		Kapitals= Betrag.		
B. Belaftung.	ft.	fr.	ft.	fr.	
1. Steuern	600	_	15000	_	
2. Abministrationstoften .	400	-	10000	_	
3. Baureparationen	300	 —	7500	-	
4. Brandaffekuranz	50	-	1250	-	
5. Nachlässe	100	-	2500	-	
6. Berschiedene andere Ausgaben	300	_	7500	_	
• .	1750	_	43750	H	
Das Bermögen beträgt .	_	_	127350	-	
Aftivuberschuff als Gutswerth	.—	_	85600	_	

Daß ber größte und wichtigfte Theil ber Poften biefer Werthsanschläge zu sehr auf Willführ beruht und baß berlei Schägungen teine Berläglichkeit gewähren, braucht nicht nachgewiesen zu werben.

ad IV. Das Pachtgelb bient in Bayern selten aut Werthschäung ber Grunde, weil die Bestimmung desselben weniger vom Eigenthumer, als vielmehr vom Pachter abhängt, der nur jenen Betrag giebt, den er nach Abzug der Interessen von seinem Betriebskapital noch entrichten kann, welcher Betrag bald über, öster aber unter den landesüblichen Interessen des Grundkapitals stehen kann, und weil Pachtzinsen auch selten pachhaltig sind, indem wegen der vorberrschenden Reigung des Pachters, die Produktionssähigkeit des Guts auszunüten, zu häusig Källe vorkommen, daß am Ende der Pachtperiode der Grund-Werth sich minderte und also zur Herstellung der früheren Produktionssähigkeit des Guts erst wieder ein oft bedeutendes Reliorationskapital ausgewendet werben muß. Zudem

berechnet fich ber Pacht felten von ben Grunden allein, fonbern meiftens verhaltnifmaffig auch vom Werth ber übernommenen und nicht baar abgelosten Bieb., Gerathe und Material-Bestände, was faff allgemein bei Rompleruals Pachtungen ber gall ift. - Rur in jenen ganbern und Begenben, in welchen bie Pachtungen allgemeiner finb, wie in England und Belgien und in ber Rabe von Stadten baben fich bie Pachtichillinge mehr nach ben Probute tions-Rabigfeiten ber Gutotomplere regulirt und auf lane pere Dauer ju feften, ficheren Renten erhoben. uber find Romplerual = Dachtungen weniger haufig und bie Parzellen : Pachtungen, welche immer allgemeiner werben, bienen, mit Ausnahme ber in ber Rabe volfreichet Ortschaften liegenben Grunbe, noch weniger ju ben Berthe: Bestimmungen, weil bie Pachtschillinge hievon ber geringeren Betriebsauslagen wegen gewöhnlich bober fteben, als man fur ben gangen Rompler bezahlen fann und boch auch felten bauernb auf biefe Renten gezählt werben fann.

Raberes über bie Gutspachtungen folgt übrigens noch im 1ten Unhang jum gegenwärtigen Banb.

ad V. Der Currentpreiß wird zwar für ben naturichsten und angemessensten Werth eines Landguts gehalten. Allein derselbe hangt nach S. 109 und 110 Bb. I. gleichfalls von vielerlei Umständen ab. Meistens werden bei den Käusen oder Verkäusen nicht die Guts-Renten allein, sondern auch noch anderweitige Rucksichten beachtet, daher so häusig Fälle vorkommen, daß bei kurgauseinander solgenden Berkäusen die Kausschillinge bestelben Guts voneinander auffallend abweichen.

Immerhin zeigt fich baber die Ausmittelung bes Gutswerthe nach bem Reinertrag fur jebe andere Berthe. Bestimmung nicht nur unterstügend, sondern felbst nothwendig, um wenigstene jebe vorkommende Differenz sogleich zu erkennen.

Uebrigens find bie Absichten verschieben, wegen welchen ber Werth eines Guts erhoben wird und zwar entweber

- a) jum Unfauf beffelben, um bas hiefur bestimmte Rapital zu maßigen aber bauernb sichern Binfen anzulegen, ober
- b) burch ben Selbstbetrieb ber Wirthschaft bas Rapital möglichst hoch, wenn auch weniger sicher zu versinteressiren, ober
 - c) das Gut in Pacht ober zur Bewirthschaftung um einen Ertrags-Antheil zu nehmen ober zu geben.

Für jeben Fall gewährt bie Berechnung bes Reinertrags sowohl nach ber gemeinublichen Dreifelberwirthschaft, als auch nach einem vortheilhafteren, ben Lokalverhaltniffen angemessenen Pirthschaftsspstem zur Werthschätzung eines Guts für allgemeine und individuelle Verhaltnisse ben verläßlichsten Anhaltspunkt.

F. Hebernahme bes Landguts.

Für ben kunftigen Betrieb. M bie genaueste Erhebung bes Bustanbes, in welchem sich bie Wirthschaft beim Antritt berselben befindet, unumgänglich nothwendig, um die Mittel kennen zu lernen, mit welchen der Betrieb begonnen werben kann.

Die Gegenstände ber Uebernahme beschranten fich unter verschiedenen Berhaltniffen auf folgende:

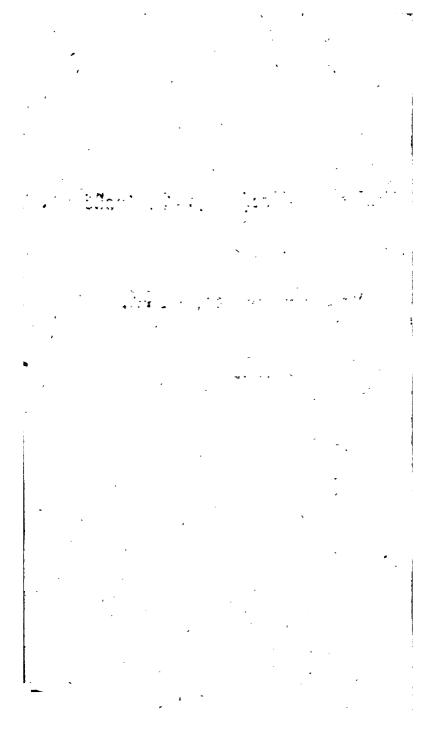
1. Berpflichtung bes Dirigenten, Bestimmung seiner Subsistenz-Berhaltnisse, seines Wirtungetreises und seiner Haftung, bann Borffellung bes untergeordneten Wirthschafts - Personals — in bem Fall bes Wechsels eines Abministrators ober ber Uebernahme eines gekauften und zu abministrienden Guts.

- 2. Raffe-Sturg und Abichluß ber Gelb- und Material: Bucher,
- 3. Sturg ber Material-Borrathe aller Art.
- 4. Erhebung bes Beffanbes ber Gerathe und bes Biebes.
- 5. Aufnahme bes Grundbefiges.
- 6. Berzeichnung ber Besolbungen, Penfionen, Unterflugungen und anberer auf bem Gut haftenben fianbigen gaften.
- 7. Abgaben.
- 8. Aftiv- und Paffiv-Rapitalien.
- 9. Affeturang-Rapitalien.
- 10. Gerechtigfeiten und Rebengewerbe zc.

Canbgüter-Pachtungs-Kontrakt

als

Iter Anhang jum IIIten Band,



Stella di Color i di Blade Calaberra Greco describirado Visigna deposado

eraire erfore

direction of

Landgüter : Pachtungs : Routrakt

als

Iter Unhang jum IIIten Band.

Das Intereffe bes Gutseigenthumers mit bem bes Birthfibaftere innigft gu verbinden, bleibt immer eine ber wichtigften landwirthschaftlichen Aufgaben, wo ber Gigenthumet nicht felbft wirthschaftet.

Diefe Aufgabe fann burch Gutspachtungen gelost werben, wenit birich ben Pachttbutiuft ben Misberhaleniffen, bie gewöhnlich zwischen bem Berpachter und Pachter besteben, vorgebeugt wird.

Das erheblichte Misberhaltnis entspringt nach Seite 221 baraus bie Interessen bes Pachters und Berpachters einkilder gegenüber stehen und baher beim Mangel schafter Begränzung ber gegenseitigen Rechte und Psichten Reibungen aus Deine Ber eine Wert ans bere benachtheiliger witt. Denn bem Genehumer ift borgisch Baran gelegen, bas ber bem Pachter übergebene Sutstompler in seiner Produktivität wenigstens erhalten, wenn nicht verbesser' werbe, während ber Pächter gewöhns lich strebt, die Nugungs = Objekte des Gues soviel möglich auszubeuten und den geringsten Ersas bafür zurückzülassen, solglich dem Vortheil des Eigenthumers gerade entgegen zu handeln.

In Bayern hat fich überhaupt ber Pachterfiand und folglich ein Landguter-Pachtunge-Giffem, wie in kanden

anbern Banbern, noch nicht ausgebilbet und wird fich ohne befondere hilfsmittel auch nicht bilben und heben, weil

a) faft alle bisherigen Pachter ber Großguter bem Stanb ber gemeinen gandwirthe angehoren, welche bie gur nugbarften Bewirthschaftung großer Romplere erforberliche Ausbildung nicht besigen, ober welchen

h) die zu einem ausgebehnten Bettleb enothwendigen Kapitalien mangeln, zu beren unfichern Anlage in Pachtwirthschaften kein Kapitalift sich verstehen will, pher weil

c) die vermöglichen Pachter vorziehen, mittels ihrer erworbenen Kapitalien kleinere Wirthschaften anzuskaufen, um darauf mehr ihre Arbeitsamkeit anwenden jund geltend machen zu können, als an die Einrichtung und Leitung großer Wirthschaftsbetriebe sich zu wagen, und weil endlich

d) bie Detail = ober Parzellen-Berpachtung, ber Großgie ter an die Bewohner nabe fiegender Artichaften immer mehr sich ausbreifet und die Kompleruel Berpachtung perdrängt.

Damit wenigstens für jene Großgüter, auf welchen eine Narzellen-Berpachtung micht ausgeführt und auf eigene Bechnung die Wirtbichaft nicht betrieben werden kann ober wilk, einanzedmißiger, die Portheile des Berpichters und Vachterd welleich sieden keiten Beitpeckelt werden könne, sollen nun die Rechte und Michten heiber in einem Antwurf hezeichnet werden "der die Sauptgegen finnde den Canpraftspordandbungen in folgender Ordnung entbalte

terren In Uebeprahme ber Pachtebjette,

II. Bobenbenühurasart.

III. Bobenbenugungsant,

V. Wieh und Gerathe,

3u Bapern bai fich übetechtellebeimaffleilik un feine ein Lantguter-Pachtungsleifflitikeinglichten-U. der

anVIII. Bogiden,

amdiar Meingewerbe,

unter Mico Dalbigeity

-cio XII: Poditgelb,

sicXIII. Pacti Raclas.

=12 XIV. Routien,

Min XV. Pachtfundung,

11. XVI. Afterpacht, a service ma

AXVII. Kontroftatoften, 18 28 Gan

XVIII. Guts : Mudgabe.

. I Bezeichnung ber an ben Dachter gur min Mugung übergebenen Dachtobiefte.

6. 1. bier werben in einem eigenen Bergeichniß aufgeführt,

bie Grunbstude nach Gattung, Flachen Inhalt und

Bonitat :

Die Gebaube.

die Rechte und Laften,

Bieb und Gerathe und

bie Material Worrathe aller Art.

Diefes Bergeichniß wird bem Pachtfontraft angelegt.

II. Grundbefig.

5. 2. Der Nugungszuftand bes Grundfontpleres wird bemeffen laffen, ob berfelbe erhalten und in gleicher Beschaffenheit am Ende ber Pachtzeit wieder gurudgegeben werben foll, ober ob von Seite bes Berpachters die Erbobung ber Probuktivitat bes Kompleres burch Meliorationen bedungen werben muß.

6. 3. Da bei ber Pachtverbandlung jebe im Boraus ungewiffe ober nicht bestimmte Aufrechnung soviel möglich vormieben werben foll, weil häufig ber Aufwand

entweber übermäßig boch angesett ober bie Melwetibns-Arbeit nicht zwedmäßig vollsührt wird, so bedingt sich ber Berpächter vortheilhafter die Meliorationsvornahme noch zu einer Zeit, daß der Pächter vom Aufwand hiefür noch Bortheil ziehen kann und nimmt bei der Pachtgelb-Regulirung darauf in der Art Rücksicht, daß für die erstern Jahre, in welchen bedeutendere Meliorationen vorgenommen werden mussen, ein geringered Pächtgeld sesse geseht wird, als in den solgenden Jahren, in welchen der Pächter selbst noch die Neliorationd-Ersolge geniest.

Die ben Grundwerth erhohenden Berbefferungen find

aber verschieden und von der Art,

a) daß sie den Gutswerth und Rugungserfolg zwar über die Dauer ber Pachtzeit erhöhen, wovon aber auch noch dem Pachter ein Rugungsantheil zufließt, wie durch Bewässerungs. und Entwässerungs-Unstalten, durch die Anlage von Sousterrains und Hopfensaften ze.,

b) bag ber Gutswerth weit über bie Pachtbauer erhöhet bleibt, ohne bag mabrend ber Pachtzeit ber Pachter einen mit bem Aufwand im Berhaltniß stehenben Rugen zieht, wie burch bie Anlage neuer Straffen, Alleen und Bruden, lebenbiger Zaune, Damme 2c.

c) daß ber Rugungs = Erfolg gar nicht ober kaum die Pachtperiode überschreitet und ber Pachter vom Aufwand ben vollen ober boch größten Rugen gewinnt, wie durch Mergelungen, Erdjuhren, Umbruch von Wiesen und Weiben zc.

Es werden baber bei ber Pachtgelbregulirung die Deliorationen ad b. vorzüglich, jene ad a. jum Theil und bie lettern ad c. gar nicht in Anschlag gebracht.

S. 4. 280 mit bem Gut Balbungen verbunden find, bie nicht mit in ben Pacht gegeben find, wird aus ben felben zu ben wesentlichen Berbefferungen gewöhnlich ber biezu nothwendige Holzbebarf, all: Baut., Straffen-

bes Gutbeigenthumers beigeschafft.

Biel kommt hiebei übrigens auf dle Dauer ber Pachtzeit an. Je langer diese ift, besto größer ift ber Ruhungsantheil des Pachters an den Meliorationen und um so weniger wird auf die Bergutung bes Auswands ber Bedacht genommen. Je fürzer dagegen die Pachtzeit ift, desto mehr fällt von dem Meliorations Erfolg über die Pachtdauer, also ein um so größerer Meliorationssoftens Ersat tann vom Pachter angesprochen werden.

- §. 5. Als allgemeine Felbbaugegenftanbe, an beren guten Erhaltung bem Gutdeigenthumer febr viel liegt, werben bier bie Straffen, Alleen, Brücken, Stege, Gelanber, Durchlaffe, Bewässerungs und Entwasserungs- unfalten, Damme, Umzaunungen und Granzen mit ihrem Juffand bezeichnet.
- 5. 6. Da ber Bustand bezeichnet ift, in welchem ber Gutösompler erhalten und zurückgegeben werden soll, so muß auch unzweideutige Bestimmung über jene Vergätung getroffen werden, welche ber Pachter dem Verpächter zu leisten bat, wenn er während der Pachtbauer durch Deteriorationen oder aus Nachlässigkeit den Gutöwerib oder dessen Produktivität unter den bedungenen Zustand hat sinken lassen, wie durch den Versall der Bewässerungsund Entwasserungs-Anstalten und der Sousterrains, durch den Ruin der Straffen, durch Entkrästung und Verumekrautung der Felder zc.

Der hiedurch bem Eigenthumer zugehende Schaben berechnet fich nach ben Koften ber herftellung jenet Guteobjette in bem übernommenen ober bedungenen Buffent, welche Koften fich aber erft am Ende ber Pachtzeit burch bie Schableute ermitteln laffen.

Bur Bermeibung ber etwa hieraus leicht erwachsenben Streitigkeiten muß ichon im Boraus fur jeben Fall Borforge getroffen werben, um nicht in Processe verwickelt zu werben. § 7. Bur Merditung ber Entraftung ber Felber wird entweber ber Dungungszustand, in welchem die Grinde übergeben wurden, auch für die Zeit der Gutes Rudgabe bedungen, oder bei einem von dem gewöhnlichen abweichenden Aderbau = Spstem des Vachters die Größe ber Dungung etwa für die letzten gwei Jahre der Pachteit seit festgesett.

6. 8. Auch muß ausbrudlich bestimmt werben, welche Winterungs : und Sommerungs : Saaten und mit welchem Flachen Raum am Schluffe ber Pachtzeit jurud.

gegeben werben follen.

III. Bobenbenugungsart.

§. 9. Der Pachter soll in ber Bebauung ber gelber an tein bestimmtes System gebunden seyn, sondern bieselben nach Willtuhr benügen dursen. Rur in dem Fall, daß er die Gattung der Grundstucke andern, z. B. Wiesen und Weiden in Aeder oder diese in jene umwandeln wollte, muß er hiezu die Bewilligung des Gutstern nachsuchen, wenn daruber nicht schon im Kontrakt Bestimmung getroffen wurde.

§. 40. Bird ber Pachter mahrend ber Pachtzeit in ber Benutung ber ihm zugewiesenen Grunde burch Andere geftort ober verfurzt, so muß er vom Gutbeigenthumer

gefdutt ober entschädiget werben.

§. 11. Im Allgemeinen wird bem Pachter taur Pflicht gemacht, in ber Benühung der ihm übergebenen Pachtobiette eine solche Wirthschaftlichkeit zu beobachten, daß burch die Nugung tein Schaben ober Nachtheil für ben Grundkompler entstehen konne.

IV. Gebaube.

S. 12. Der Umfang und Auffand der Gebäude wird beurtheilen faffen, in wieserns der neue Ausbau einz zelner Abtheilungen wegen ruinoser Beschaffenheit ober wegen Mangel an Raum für neue ober erwelterte Restriebszweige in kurzerer ober längerer Beit nothwendig werden wird ober nicht, so wie auch hiernach die Größe der jährlichen gewöhnlichen Reparationskosten bemessen werden kann.

Bei gutem Bustand ber Wirtsschaftsgebaube und langer Pachtdauer übernimmt in ber Reget ber Pachter bie jährlich vorkommenden gewöhnsichen Reparationen, als: Ausbesserung ber Dachungen, Grundmauern, Bodan, Pstaffer, Kamine, Defen, Heerbe, Decken, Fenster, Thuren, Wasserleitungen, Futterbarren, Pfordestande, das Reinigen ber Kamine und Ausweißen ber Mohnungen 16.

§. 13. Bei ben in vielen Pachtkontrakten vorstommenden Bestimmungen, daß die Baureparationskoften unter dem Betrag von 3 — 5 fl. der Pachter und jenen darüber der Berpachter zu tragen habe, wird der lettere gewöhnlich benachtheiliget, weil bann ber Pachter berlet Rosten allzeit bis zum größern Betrag anwachsen läst, um sie auf die Rechnung des Gutbeigenthumers zu walzen.

Beit zwedmaßiger werden baber ble Reparations. Objette für ben Pachter und Verpachter ausgeschieden. Besinden sich beim Gut Waldungen, so wird auch gewöhnslich aus biesen der Bauholzbedarf zu den jahrlichen Repas raturen unentgeldlich abgegeben. Denn es liegt im Insteresse des Gutsherrn, dem Pachter die Gebäudeunterhaltung auf jede mögliche Beise zu erleichtern, damit dieser jeden Bauschaben ungesaumt ausbessere.

S. 14. Der Gutsberr übernimmt bagegen offe Reubauten, namlich bie neue herftellung

- a) bisher noch nicht beffanbener Diegen, ober
- b) ju ruinofer alter Gebaube, ober
- c) einzelner Saupttheile bievon,

bie ben Gutswerth erhoben und weit über bie Pachtbaner in voller Brauchbarteit bleiben, folglich in jedem Fall als bauernbe Gebaube-Berbefferungen betrachtet werben tonnen.

Dabin mag gezählt werden ble herstellung ganzer Grundmauern, neuer Dachungen und Pflaster, neuer Stiegen, heerbe, Kamine, Defen, Thuren, Fenster, Dreschtennen, Boben, Brunnen, Futterbarren ic. Gben werden die Beschäbigungen an Gebäuden durch aufferserbentliche Zusälle, z. B. durch Sturm, hagel, Ueberschwemmungen, Kriegsverheerungen u. s. w. veranlaßt, vom Gutöherrn getragen.

§. 15. Alle Birthschaftsgebaube follen mit Bligableitern versehen und ber Branbschadens-Berficherungsan-

falt einverleibt fenn ober werben.

Bur die Unterhaltung ber Bligableiter forgt ber Pachter und die Brandaffekuranzbeitrage übernimmt gewöhntich ber Gutbeigenthumer, wenn nicht etwa ber Pachter burch unentgelbliche Materialabgaben an Bauholz, Brettern, Steinen, Kalk zc. in bem Grad begunftigt ift, daß er jene Affekuranzbeitrage noch leicht auf sich nehmen kann.

- S. 16. Für den Fall, daß während ber Pachtzeit, zufolge eines ausgedehntern Wirthschaftsbetriebs, die Gebäude erweitert oder überhaupt geandert, z. B. aus einem Kübestall ein Schafstall hergestellt werden soll, oder daß der Pachter zur Ausübung neuer, bisher noch nicht bestandener Ruhungszweige eigene Gebäude nothwendig hat, wie zum Betrieb einer Branntweinbrennerei, Kaserei, Essabrit ze. muß schon im Pachtsontrakt Bestimmung getroffen werden, ob und in wieserne der Gutsherr solche Neubauten bewilliget und auf sich nimmt.
- §. 17. Für ben Fall eines Feuerausbruchs bat ber Pachter bie jur ichleunigen Unterbruckung erforberlichen zweddienlichten Infalten bereit ju halten, also auch far

ibefiandige vollsommene Brandbarlett. der Feuerischergeitfiten zu forgen, die natürlich vom Gutöberen beigeschafft werden sollen, wenn sie noch nicht vorhanden sind.

1271 15. 28: Die dunch Brandunglick zu Grunde gegangenen Withschaftderbardie has der Gutbeigenthumer in der möglich kurzesten Zeit wieder herstellen zu lassen.

Auche der Brand aus erweisbarer Unvorsichtigkeit den unter Aussicht und im Dienst das Pochters stehenden Bente veranlaßt, so soll berselbe, gerhunden werden, eine verhältnismaßige Quantität Arbeiten mit seinem Gespann und seinen Arbeitern beim Wiederaufdau der Gehäude unentgeldlich zu leisten und versiert den Anspruch auf Pachtnachlaß.

V. Bieb und Ggrathe.

§. 19. Das tobte und lebende Inventar ift ent-

a) fcon vorhanden, ober

b) muß erft vom Pachter angeschafft werben.

ad a. Die bei ber Uebernahme bes Pachtguts foon vorhandenen Biebgattungen und Gerathe werden entweder vom Pachter mit dem Schähungswerth daar abgelost und am Ende der Pachteit dagegen wieder vom Gutseigen: hümer im Schähungswerth zurückgenommen und bezahlt, ober sie werden, was am gewöhntichten geschieht; vom Verpächter dem Pächter ohne daare Ablosung mit dem Berdahungswerth übergeben und am Ende der Pachtzeit vom Pächter dem Gutsberrn gleichfalls im Schähungswerth wieder zurückgegeben und bei bedungener bestimmter werth wieder zurückgegeben und bei bedungener bestimmter ober unbestimmter Zahl der Inventarstücke der Mehr- oder Rinderbetrag bes Schähungswerthes gegen den an den Pächter übergebenen Stand — ersest.

angefchafft: werben , fo ubernimmt entweber ber Butthem vom Pachter am Enbe ber Pachtzeit biefelben gegen baare

Magabling die Wchichmaswertite ideriber Politeren nimint ihade angeschafter nobter und Lebenber Indentage bei gleinem Abzug mit ficherwenn wicht ber Werpsichter bie Adsublihat, bas ganze Dweptaristinurbie Ankunstrau behalten, im welschem Gall beistaber sich ihr Politikuntit zur Abtifung besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben verstehtlichen besselben besselben verstehtlichen verstehtlichen verstehtlichen der verstehtlichen verstehtl

ľ

S. 20. Die Schitgleufe werben gur Salffe vom Berpachter und from bon Pachter und growe bon Jebem gwei ober einer gewählt.

- S. 21. Wieb und Getathe muffen in einer bem Wirthschaftsbetrieb angemessenen Größe und im nugbaren Bustande erhalten wetden. Am Ende ber Pachtzeit barf an Wirthschaftsgerathen und an Arbeits und Dungervieh nicht weniger ber Zahl und dem Werthe nach zuruckgegeben werbeit, als vom Pachter übernommen ober vom Verpächter bedungen worden ober ber Umfang und Bustand der Wirthschaft ersordert.
- S. 22. Wenn Bieb und Gerathe burch quiferorbente liche Ungludbfalle, gis: burch Braudungfud, Diebstahl, Biebseuchen und Rriegsverheerungen ac gu- Grunde geben, so barf am Ende ber Dachtzeit ein Werthsabgang nach folgender Norm berechnet werben.

Bei einem im vorletten Pachtjahre burch die genannten Ungludsfälle fich ergebenen Berlurft an Bieb und Gerathen kann beim Pachtaustritt die Salfte bes erlittenen Schabens an bem übernommenen Werth berfelben abgerechnet werden und bei einem berlei Berlurft im letten Pachtjahre werben in ber namlichen Art & bes Werthsabgangs paffirt.

§. 23. Dem Pachter foll es frei gestollt werben, nach Exforderniß eines vortheilhaftern Wirthschaftsbetriebs statt Melkvieh mehr Schafe, Mastvieh oder Schweine ober umgekehrt mehr Melkvieh zu halten, wenn nur stets ber exforderliche Dungerbedarf erzeugt und die §. 21 gemachte Bedingung erfüllt wird.

minis G. 24. Biebpunh, Berathe, fellen bei ben bereits. beffehenden Schabensperffferrungs . Gefellfchaften: gegeno Branbichaben und bie Sausthiere noch insbefondere gegen-Perlutff burch Tabfall verlichert werden.

bernommen__:, und 5000 gir beliebufig 4 norm Manne to VI., Paterialvorrathe.

Die Materialporrathe affer Urt, als : Rornetfruchte, Strob, Seu, Burgelgewächte, Konfumtibilien, Baumaterialien ic., weiche im Uebernahmeprototoll nach Maas, Gewicht, Baht und Werth verzeichnet werden, ober woruber ein Bergeichniß bemfelben beigelegt wirb, werben von bem Dachter en tweber baar abgelost und bie am, Enbe ber Pachtzeit berbleibenden Borrathe vom Berpachter wieder gurudgenommen und zwar in bedungener bestimmter ober in unbestimmter Duantitat, ober fie werben vom Pachter nicht badt abgelost, fonbern nur mit ihrem Schagungswerth und Darftpreif ubernommen und auf gleiche Beife nach Umfluß ber Pachtveriobe an ben Guts-Boeili' Wieber gurudigegebeit, ibobel antr' Enbe ber Pachtgeite bet Dehrwerth bom Berbachter bem Bachter und ber Minbariberth von viefein fenem erfebt wirb. 366 !! 61 10 150 - State de generale de le Breit Beg den petere ebte Maferialopent rathe übernommen werben, find gleichgiltig; wenn bie's letetemeine berfelbete Suanitität wiebet girufgegebene werben proffwaten: aber nauf beit Mortheil Aber Machtheit bas? Bathters: ober : Lieppathberde habgen Einfing nibeit, wenne bie juridgegebene Dwantitat ber Materialvorrithe von ben übernommenen bebeutent abweicht, namenelich bei ben Berbroudsmaterialien, and phone in a far hand a no mit Die Martifrachte und bie angefauften Birthes fchaftebebinfniffer beftimmt bie Preife; ber Mant und wirdt higen in glub, weniger, puruffgegeben i afe siberngmmen worden. 1979isterist, dies die Risonce nicht: dur E ang part

heandsmaterialien, misaceu. Strokzund, Wirzelgewächleze-

tonnen bebeutenbe Differenzeit Beranfaffen, wenn bief mehr ober viel weniger bavon gurudgeben wird, als übernommen worden.

Wenn z. B. ber Pachker 3000 Ctr. Heu um bin Marktpreiß zu beiläufig 1 fl. übernommen hat, und 5000 Ctr. Heu im Preiß zu 1 fl. übergiebt; fo geben ihm 2000 fl. zu gut; und hatten die Biehnutungen eben die Produktionskoften des Futters gedeckt, so ist der ganze Ueberschuß gegen die Verwendung des Heues an die Hausthiere reiner Gewinn. Unter solchen Verhältnissen wurde der Pächter kaum durch eine andere Frücht, als durch das Heu von der natürlichen oder kunstlichen Produktion größere Vortheile zu erzielen im Stande senn, wenn er im letzen Vachtsahr große Vorrathe hievon anhäuft. Solchen Uebervortheilungen weicht man dadurch aus, daß die Quantität der Ruckgabe bestimmt und der Preiß auf den Durchschnitt der Produktionskosken und des Karktpreißes oder auf in des letztern gesetzt werde.

Je besser aber bas an bie Hausthiere vermendete Butter lohnt, ober je größer ber Ueberschuß ber thierischen Rutungen über die Produktionskollen des Futters ift, deftomehr wird fich bas sogenannte Futtergeld jenem Uebergabe preiß annahern.

Barbe. 3. B. bas an whier hausthiere verwendete Futter durch die Nutungent berfelben 40 tru huttergebt per. Etr. eindringen und der Uebetgandberis auch nicht höher stellen, so gewährt der Fudtentberschus am Ende der Pachtzeit auch nicht mehr, als die Berwendung desseben an die Hausthiere, die vielmehr durch die Düngerwerhung des Pachters Bortheil steigern, indem und dier Dünger Ueberschuß und Ende der Pachtzeit besonders vergetet wird.

In febem Fall ift es beffer, ben Pachter Blitch Wie währung von Bortheiten jum Maciaf geogerer Maffen wir heu und Strop ja bermögen; als bie Pfeife fo zu fiellen, bas er file bill alle Cite bet Pachtjeif juratigigebelielt

Weberschuß an Dungerfabrikations-Materialien feinen Borteil fanbe.

g. 27. Bon ben bei ber Uebergabe an ben Pachter in den Schemen lagernben Robernten werden burch Probebrusch Korner und Strob ermittelt und die auf ben Ausbrusch und auf die Ausbewahrung it, sich noch ergebenben Kosten mit Rucklicht auf bas Rifto von den festgesetzen Preißen abgerechnet.

Ernte nahe, Gras auf Wiesen, Alee, Wurzel und Knoleiengewächse ic. auf bem Felbe übergeben, so muß bei ber Werthserhebung gleichfalls nicht nur der noch sich ergebende Auswand auf die Ernte, Entfornung und Ausbewahrung; sondern auch der noch mögliche Verlurst durch Hagel und Brahdunglud: ic. derücksichtiget werden oder man bedingt sich die Butgade in gleichen Flächen Größen und Fruchtigatungen vone Cinwerthung. Reistens wird aber sene Abschähung wer letztern Uebernahmsweise vorgezogen, weit zu oft vorkommt, daß der Pächter die Bestellung der Gründe für Ernten, die sut ihn keinen Werth mehr haben, vernachlässiget.

Dagegen werben erft gefaufene Winterungsober Sommerungs-Saaten gewöhnlich nicht in Gelb angefolagen, fonbern in berfelben, ober in einer anbern vom Berpachter fich bedungenen Rlachen-Größe und Fruchtgattung vom Pachter zuruchgelaffen.

Daterialien; Seu und Strob, barf wahrend ber Pachte dauer nichts vertauft werden, wenn nicht für hinreichende oder die bedungenes Dunger-Erzeigung und Dunger geforgt ift, mit Ausnahme bes Falls, daß zufolge der gestatteten freien Bemühung ber Grande bie Rabe einer fut Den und Strob besonders gunfligen Anfaggelegenheit viele Erzeugniffe ju ben einträftlichsten erheben wurde, die als bie gein gebreien Masser bevillikeste Allebullhung ber Fetver elfbebeit.

ber Pachtzeit auf ber Dunger-Statte im Borrath liegen foll ober kann, hangt im hohen Grad von ber Beit ab, zu welcher ber Pacht sich enbet. Fallt diese in eine Periode, in welcher gleich ober bald nach der Gutbrudgabe die Hauptdungung gegeben werden soll, so liegt natürlich viel baran, daß der Dungerbedarf hiesur auch wirklich vorhamben sei, der sich also auch bedungen werden muß. Trifft aber eine Hauptdungung auf so kurze Beit vor der Pachtendung, daß der Pachter hievon keine Mugung, keine Ernte mehr beziehen kann, so muß berfelbe sich gefallen lassen, wenn der Berpächter von der richtig geschehenen vollen Ausbungung nach §. 7. Ueberzeugung nehmen läßt.

In jedem Fall soll ubrigens fur einen mit: dem Befand ber zu haltenden Sausthiere im angemessen Berhaltniß stehenden Dungervorrath auf der Dunger Statte gesorgt werden, worüber leicht Bestimmung getroffen werden kann, weil die Dungersabrikations:Materialien, ber Bestand ber Sausthiere und die Beit der Dungung und

Suterudgabe biegu verläßliche Anhalte geben.

Im Durchschnitt wird bei ber Uebernahme und Rudgabe bes Pachtguts bas 20 Etr. fcmere gnber Stallbunger au 4 fl. 30 fr. bis 2 fl. angeschlagen.

G. 32. Die Berficherung ber Fruchte gegen Sagelschaben und Brandunglud burch ben Beitritt bes Pachters in die hiefur bestehenden Anstalten, wird gene nicht auss brudlich behungen, tann aber doch von Seite bes Gutsberen bei ben Pachtnachlässen berudsichtiget werden.

VII. Birthichafts Derfonal.

S. 53. Ueber die zum Wirthschaftsbetrieb erforderlichen Arbeitsleute muß, wie sich von felbst versteht, dem Pachter freie Wahl gelassen werben. Sollten aber Dienfie. Leute mit ihrer Subsistenz auf ben Arbeitsverdient beim Pachtaut vertragsmäßig angemiesen senn und aberdaupt auf ben Gutseigenthumer manderlei Berbindlickkeiten gegen ansatsege Arbeiter lasten, fo mussen hier diese Berhaltnisse beutlich bezeichnet und insbesondere genau bestimmt wers ben, welche von jenen Berbindlichkeiten der Pachter übernehmen will ober nicht.

VIII. Abgaben.

§. 34. Gewöhnlich übernimmt ber Gutsherr alle Staats:, Kreis:, Districts: und Kommunalabgaben in Gelb und ber Pachter bagegen die sammtlichen Naturals Leistungen auf ben Kreis:, Districts: und Kommunals Berband.

Won ben burch Kriegsereignisse herbeigeführten Lasten trägt ber Gutsherr die auf bas Gut felbst gelegten Abgaben, welche in Requisitionen an Geld und Materialien bestehen und der Nächter die Fuhrwerks und Vorspannsleistungen.

Bon ben Quartierslaften übernimmt

- a) ber Pachter die Berpflegung ber gemeinen Manns schaft vom Feldwebel und Wachtmeister abwarts, nebst beren Gefolg und Pierben,
 - b) ber Gutsherr bagegen bie Berpflegung ber Officiere in ber Art, bag ber Pachter bas Quartier auch fur biefe zwar beforgt, von bem Gutsherrn aber Bergutung nach ben hiefur bestehenden Normen bes Staats erhalt.

Dieselben Berhaltniffe finden ftatt, wenn Truppen bes Canbedberen ober ber Berbundeten beffelben einquartiert werben.

Die Uebernahme eines größeren ober geringeren Betrages der Abgaben und Leistungen in Gelb und Naturalien von Seite des Pachters hangt übrigens zum großen Theil auch von der Bestimmung der jährlichen Pachtssumme ab. Manche Pachter übernehmen alle gewöhnlichen Staats und Kommunal-Lasten, entrichten aber dagegen einen verhaltrösmäßig geringeren Jahrespacht ober es

werben alle jene gaften vom Sutsheren allein getragen, som Pachter aber bafur größere Pachtfummen bezahlt.

IX. Berechnung gegenseitiger Leiftungen.

§. 35. Auf ben meisten Gutern muffen von Seite bes Pachters auf Rechnung ber Guteberrschaft mancherlei Gespannbarbeiten geleistet werben, die hier genau bezeich; thet werben muffen. Je nach der Große dieser Leistungen werden sie entweder vom Pachter ohne Aufrechnung von Gebühren und nur gegen anderweitige Berudsichtigung ober Begunstigung übernommen oder berselbe berechnet hiefür nach zu treffender Uebereinkunft bestimmte Gebühren, 3. B. für jedes Psetd im Lag . . . 45 bis 55 fr.

= jeben Arbeitsochsen 30 = 40 =

Alle Raturalabgaben an ben Gutbeigenthumer werben im Marktpreif angerechnet.

Auf manchen Gutern find bie Leiftungen mit Gefpann und Materialabgaben für Rechnung ber Guteberrschaft fehr bedeutend und verdienen baber bei ber Pachtverhandlung besondere Beachtung.

X. Nebengewerbe.

§. 36. Werben mit ber Landwirthschaft auch Nebengewerbe, als: Bierbrauereien, Mublen, Biegelbrennereien in ben Pacht gegeben, so muffen bie Pachtbedingungen bieraber, ber eigenthumlichen Betriebsverhaltmiffe wegen, auch besonders behandelt werben.

XI. Bestimmung ber Pachtzeit.

S. 87. Die Bestimmung bes Anfangs ber Pacht zeit und ber Dauer berfelben hangt theils von ber Ueber einkunft bes Berpachters und Pachters, theils von ben bewerigen Birthichaftsverhaltniffen ab. Für ben Pachter fi ber Gerift ber vortheilhaftgite Beitzunt gim Bochtantrift,

ď.,

weil die größten Ausgaben auf die Produktionen gemacht find, das größte Risiko überstanden ist und der Berkauf ber Früchten augenblicklich beginnen kann. Bur Uebersnahme eines Pachtguts zu jener Zeit reicht daher auch das geringste Betriedskapital bin, wenn die Materialvorrathe nicht baar abgelost und von Seite des Berpächters sonst keine besonders beschwerenden Bedingungen gemacht wersten. — Im Frühjahr sindet dagegen der Pachter nur leere Reller, Scheunen, Boden und Speicher und steht zudem an der Schwelle zum Eintritt in das neue Begestationsjahr, voll Arbeit, voll Bedursniffe und voll dros hender Besturstsgefahren.

Sah man bie Berpachsung bes Suts voraus, so fichtt bieg ber Bachter in allen Zweigen und hat er für große Opfer und faure Muben gleich im ersten Jahr eine Mißernte gemacht, so ift fein Untergang unvermeiblich, wenn er nicht über eine reiche Kaffe bisponiren kann.

Der Berpachter foll übrigens wohl miffen, bag ein bebrangter, unbehilflicher Buftand bes Pachters auch bochft machtheilig auf bas Gut felbft gurudwirft, weil berfelbe bahn ben Aufwand nicht machen fann , ben die Erhaltung ber Productivitat bes Grundfompleres und die volle Brauchbarkeif bes Inventare und ber Bebaube erforbert. 6. 38. Die Dauer ber Pachtzeit richtet fich porgliglich nach ben Buffand ber Rugungeobjefte. G. 105 bezeichnete Normalguftand ber Birthichaft gegeben, alfo in allen Breigen bie volle Rugung ichon beim Beginnen bes Betriebs im erften Pachtjahr möglich, fo kann auch auf eine kurze, mur wenige Jahre bauernbe Dachtung eingegangen werben. Befinden fich aber bie Grunde in einem fo erichopften und verunfrauteten ober unfallewirten Buffand: Dag in ben erftern Jahren bie volle Rugung nicht gewonnen werben fann; fonbern vorerft bebeutenbe Geldupfer . fcomenbe Bewftihichaftung und befonbire Anftrengungen überhount angewendet werben muffen , fo wird eine langerei Pachtneit bebungen.

§. 39. Die einander gegenüberstehenden Absichtm bes Gutseigenthumers und Pachters werden einander um fo naher gebracht, je langer die Pachtzeit dauert, daber immerhin auf möglichst lange Dauer berselben angetragen werden soll und zwar mindestens auf 9 Jahre.

XII. Bestimmung bes Pachtgelbes.

§. 40. Der jahrliche Pachtschlling, wird nach Uebereinkunft in Geld, in Naturalien, oder zum Theil in Gelb, zum Theil in Naturalien, und zwar entweder, vom ganzen Gutekompler überhaupt oder nach der Margenzahl bestimmt.

Wird der Pacht in Geld bezahlt, so sollen die Fälle ungewöhnlich hoher und ungewöhnlich tiefer Preiße der Hauptgetreibfrüchte, namlich des Weizens und des Roggens berücksichtiget werden. Die Katasterpreiße zu 8 fl. für das Schäffl Weizen werden als die Mittelpreiße betrachtet. Sinkt der Roggen preiß von 8 bis 5 fl. und der Weizenpreiß von 12 bis 8 fl. oder steigt jener von 8 bis 20: oder 25 und dieser von 12 bis 30 oder 40 fl. und daxiber, so wird der Pachtschilling in den Fällen des Sinkens oder Steigens der Preiße um den sten bis 3ten Theil gemindert oder erhöhet.

- S. 41. Um soviel möglich die Größe bes Pachtschillings, also die Rente des Gutseigenthumers mit der Größe des Gewerdsgewinns des Pachters in ein Berhaltniß zu bringen, wird sehr allgemein der Pachtschilling getheilt und demnach nur ein Theil in Geld und der andere Abeil in Naturalien so bestimmt, daß von dem festgesehten Maas der legern die Normalpreiße des Bezirks in Geld bezahlt werden
- 9. 42. Die Größe des Pachtschillingszeichtet fich bei übrigens gleichen Berbaltrissen pawiglich, nach dem Zustand der bem Pachter zum Muhung abergebenen Birthschaftszweige. Besinden aficher dieser indbesondere ibie Felber, Wiesen und Waden zogen pinanter for kultivirten Justand, daß die volle Nugung schon voner Pochkantritt an gezogen

werben kann, also keine ober bach keine sehr koßspieligen Berbesserungen nothwendig werden, so kann ber volle Pachtschilling auch schon vom ersten Jahr an bezahlt werden. Ist aber der Zustand jener Nugungsgegenstände von der Art, daß diese erst durch bedeutenden Auswand verhessert werden mussen, bis sie den möglich höchsten oder bestrechneten Extrag geben, so wird nach Maaßgabe der Fortschritte der Meliorationen in den erstern Jahren ein geringeres Pachtgeld und für die letztern Jahre dei voller Nutzung der Pachtgeld und für die letztern Jahre bei voller Nutzung der Pachtseite die größere Pachtsumme und zwar in jährlich steigenden Größen eutrichtet. (6. 2.)

S. 43. Nach bem Durchschnitt vieler Komplerualpachtungen in verschiebenen Gegenden Bayerns berechnet sich ber Pacht vom Morgen Tecker und Biefen mindestens auf 2 fl., höchstens auf 6 fl. und im Mittel auf 3½ bis 4 fl., während bei der parzellenweisen Berpachtung wenigstens bas Doppelte bezahlt wird. In der nahen Umgegend Augsburgs wird der Morgen guter Biefen um 10 bis 15 fl. und der Morgen Tecker um 8 — 10 fl. im Detail verpachtet.

5,44, Wenn Bieh, Gerathe und Materialvorrathe an ben Pachter ohne baare Ablojung, sondern nur im Schägungswerth gegen Rudgabe berselben am Ende ber Pachtzeit, übergeben werben, so follten bei ber Befilmmung bes jahrlichen Pachtgelbes auch die Interessen von biesem Schägungswerth angerechnet ober boch wenigstens berudsichtiget werben,

§. 45. Das Pachtgelb wird nach Uebereinkunft in 2 ober 4 Verminen bezahlt und zwar in der Regel halbigh rig ober vierteljährig voraus und in Beiten, in welchen zur Erleichterung der Bahlungsleiftung himeichende Kinnahmen fließen.

XIII. Pactgelbanachlaß:

6. 46. Nachlaffe werden von Seite bes Gutsberrn bem Pachter bei unverfculbetem Brandunglich, Biehleuchen, Hamilchlag, Urberschwemmungen und Ariegeveheerungen in ber Art bewilliget, bag ein ganger, 4 ober 3 Dachtsching nachgelaffen wirb, wenn durch jene Ungluckfalle bie Zelbfruchte ober Gerathe, ober Fruchtvorrathe, ober Bliebbeftanbe gang, ju & ober jur Salfte zu Grunde gegangen find.

Diefelben Rachlaffe finden auch Statt, wenn bie bezeichneten Gegenftanbe nach ihren einzelnen Gattungen in bemfelben Fruchtjahre fo beschäbiget wurden, bag ber Gesammtschaben ein jum Rachlaffe geeignetes Berhaltniß

von 1, 3 ober i erreicht.

Letten zwei Pachtjahre ein, wo nach §. 22 ber Pachter feinen vollen Ersat bes übernommenen Werthes der Pachter beiefte zu leisten hat, bemnach ber Sutsherr ohnehin einen Theil des Schadens trägt, so erfolgt für den Fall, daß dieser Werthsabgang bei Ruckgabe des Pachtebjekts dem sich berechnenden Nachlasse gleich kommt, oder denselben übersteigt, kein weiterer Nachlaß am Pachtschilling selbst. Erreicht dieser Werthsabgang den Nachlaß nicht, so wird die Differenz durch Nachlaß am Pachtschilling erganzt.

Die Ausmittelung bes Schabensverhaltniffes, nach welchem fich ber Nachlaß regulirt, richtet fich übrigens nach ben biesfallsigen Bestimmungen fur bie Steuernachlaffe.

XIV. Caution.

5. 48. Der Guteigenthamer wird gegen allenfeufigen, von Seite bes Pachters ihm zugehenden Schaben ficher gestellt

a) burch gerichtliche Berficherung bes Gigenthums bes lettern, wenn fie jener besonders verlangt;

b) burch Borausbezahlung eines Theils bes Pachtichils lings und

c) burch bie Beiffung einer baaren Causion, bie gewöhnlich bem einfahrigen Pachtschilling gleich Commt.

5. 49. Dem Photer ftebt bagegen bas jus reten-

sionis zu, wenn der Sutsesschünger in rechtlich begründete Borderungen verlagen follte

> kellen merten, genehmt, social beitig. geschen Abeitengnungtung der beiten

- 6. 50. Der Dacht fann balbiabrig, gefündet werben
- mas bid nie Ar wom Geiterbech Machiens, .98
- 113 5) ibenft ber Pachter Aberhaupt bee thin toriteatriffigig
- b) wenn berfelbe insbesonvere mit ber Pachtgelbjablung um einen Sahresbetrag gurudbleibt und
 - c) wenn das Pachtgut verlauft wird und ber neue Befiger jum Fortbestand bes Pachtes sich nicht vers
 stehen will ober kann. Plotifice Entfernung bes
 Pachters kann nur in jenem Fall verfügt werben,
 wenn aus schwerer Schuld ober absichtlicher Hands
 lung bes Pachters, burch Deteriorationen, Bers
 schwendung zc., Gefahr auf Berzug dem Eigenthum
 bes Berpachters broht.

B. Bon Seite bes Pachters,

- a) wenn ber Gutsherr seine Obliegenheiten nicht erfüllt und ber Pachter baburch in ber bedungenen Nugung bes Guts wesentlich beschränkt wird;
- b) wenn ber Pachter flirbt und beffen Erben ben Pacht nicht fortfegen tonnen ober wollen.

XVI. Afterpacht.

§. 51. Ein Afterpacht für ben ganzen Pachtsompler wird vom Gutseigenthumer nie gestattet, wohl aber in manchen besondern Fällen, z. B. bei zu weiter Entfernung einzelner Grundstüde, die einem Andern zur zwedmäßigen Bestellung naher liegen, oder für Nebengewerbe a. die hingabe derselben in Afterpacht dem Pachter bewilligt.

XVH. Contrattsfoffen. " migel

5. 52. Die getichtlichen und übrigen Pachtkontratie toften werben gewöhnlich von beiben Kontrabenten ju gleichen Sheilen bezahlt.

XVIII. Guts : Rudgabe.

S. 52. Am Ende ber Pachetzeit werben bie bem Pachter jur Rugung übergebenen Pachtobjekte auf ben Grund bes barüber beim Pachtantritt gefertigten Berzeichniffes in bem kontraktmäßig bedungenen Zustand wieder zurückgenommen.

The second secon

The state of the state

13 YUN 1 YM 1 \$ 8 6

A control of the contro

Cabellarische Nebersicht

ber

Maas, Gewicht: und Münze Reduktion

für

verschiedene gander.

ત્રા કે

Mer Anhang

gum IIIten Banb.

	<u> </u>				4
Maafe, Gewichte und Münzen.	Amfterdam und Holland.	Baden.	3 Bapern	Eng: land.	
Amfterbam ober Solland		, ,			
rechnet nach dem französischen Maas und Gewicht. Die folgende Reduktion bezieht sich auf die altern zum Theil noch üblichen Maaße und Gewichte.	i - `	7 y		٠	
Längen=Maas: 1 Fuß . ,	,125 Par. Lin.	0,943	0,970	0,928	0,9
a 10 Palmen — bem Meter Die Brabanter Elle	304,9 P. E. 309,95	1,144	0,825 ÷.	0,752 —	1,1
Flacen=Maas: 1 Morgen = 600 Quadrat-Ruthen = 77016 franz. Quadrat=Fuß.	81,285 Fr. Ar .	2,257	2,385	2,008	4,0
Getreid: Maas: 1 Sact = 3 Schäffel und eine Last = 21% Tonnen = 27 Mudden = 180 Schöff = 36 Säce.	4087 Fr. K. Zoll.		0,365 Sodiffi	2,225 Bushel	0,1 Dr
Geträuf: Maas: 1 Mingel = 1 Uhm = 4 Aufer = 8 Sectannen = 21 Viertel = 64 Stoopen = 128 Mingelu = 256 Pinten. 1 Orhoft = 180 Mingeln.	Fr. R.	0,79 <u>3</u> Máas:	-,	0,262 Gall.	O,6
Sewicht: 1 Pfb. Handelsgewicht	10280 Hollán= dische Usen.	0,9 88 Pfund.	0,882 Pf•		0,9 (d) 1,0 leid
Mungen nach Gulben gin 100 Tente im 24 Gulbenfuß.		59,3 fr.	59, 3 fr.		59,

Allgemeine Bemerfung. In ber Kolumne bes Landes, beffen Des bas Langen-Maas in Parifer Linien, bas Flacen-Maas in frangofffe Sollandifchen Afen enthalten.

			Nen: De	fter- P	ren- 0	- : -	, mw	13 Bár: tem:	14 Bária
6	7	8	9	10	//	1/2	* /	3 14	
9,283 Meter. 9,685	0,988 1,200	1	0,895 0,882	0,902 1,031	0,922	1,000	0,988	0,940	1
9,6992 Wet. 9,812	0,842	 3,251	- 1,412	 3,183	— 0,743	1,474	2,579	2,506	
31,072 Liter	0,771 S 4) .	0,633 Malter	1,318 Mezen	1,445 S \$.	0,417 Eschet: wert.	0,755 ©d).	0,457 ©ф.	0,243 Malte	T
1,190 Liter	1,315 Quart.	0,600 Maas.	0,844 Maas.	1,039 Quart.	0,750 Kruschta	1,276 Schent- fanne.	0,652 Sellaich mans.	0,652 Ma 48	•
0,494 Rilogr.	1,019 Pf.	0,988 Pf.	0,881 Pf.	1,056 Pf.	1,207	1,056	1,057	0,937 fdwer 1,054 leichte	
Pgr. 13 Centi: Mes.	-	5 9,3ft .	49,4It.	17,2 S .	53,3 kr.	13,2 G t	59,3 fr	Pfund 14,2 Bager	

and Gewichte mit jenen ber übrigen Lander eben verglichen werden, ift tren, bas Rorper-Maas in frangofifchen Aubitzollen und bas Gewicht in

Maase, Sewichte und Münzen.	Gorkom	und und offand.	2 Baden.	3 . Bapern	4 Eng Land
2. 25 a b c s.		- 81		!	 -
Langen - Maas: 1 gus .	. 1	1,058	133	1,027	0,98
1 Ene	.	0,872	95, £. 266	0,720	0,65
Flacen = Maas: 1 Morgei = 4 Biertel à 100 Quadrat=Ru zu 100 Quadrat + Fuß.	then	0,442	P. L. 36 Fr. Ar	1,056	0,88
Getreib-Maas: 1 Malte = 10 Sefter à 10 Mistein.	*	1,850 Sact.	7561.8 6 Fr. K. Z	0,674 Sd).	4,12 Bi
Setrant. Maas: 1 Maas 1 Ohm = 100 Maas à 4 Shop	ppen	1,260 Mingel	75,61 Fr.A.3	1.403	5e 0,33 G a
Gewicht: 1 Pfund 1 Etr. == 10 Stein.		1,012	10404,84 Holl. US.	0,892	1,06
Manzen: 1 Gulden im 24 Gulden Fuß. 1 Chaler == 2 fl. 20, 10 und 5 fr, Stüde.		101½ Sents.	1 ftfe.	1 fl fr.	1 6 (9,3)
			i		
	, ,	*	+		
	-	,			

Fra rei	nts H	ım: He	ffen= Di	fter: P	reu= 0	uß= e	en.	13 Búr= tem= 3	14 ůri
9,300 Met. 9,600	1,047 1,047 0,372	1,043 1,00 1,440	0,950 0,770 0,625	0,95 7 0,899 1,412	0,944 0,843 0,329	1,061 1,061 0,653	1,047 0,976 1,142	1,000 1,000 1,111	A. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.
1,500 Hectol. 15 Decil. 1,5 Pints. 0,5 Kilogr.	1,657	1,171 Malter 0,750 Maaß. 1,000	2,439 ⊗ф. 1,060 — 0,892	2,729 Sch. 1,309 Quart. 1,069	0,771 T(c). 0,945 Kruschta 1,222	1,396 Ech. 1,601 Kanne 1,069	0,846 .S.d. 0,816 Mass. 1,069	0,450 0,8 2 1 0,957 1,077	
2Fr. 15 Centi- mes.	1 Marf 2,4Sc	1ffFr.	— ff. 50 fr.	17²/2 Sgr.	54 R op.	13,3 Gr	1¶ft.	14,3 Bagen	

Maafe, Gewichte und Münzen.	imsterdam und bolland.	^{'2} Baden.	3 ₋ Bapern	4 Eng Land.
3. 8 a p e r n. Langen = Maas: 1 Juß im geometrischen ober Dezimalmaa 10 30ff à 10 Linien, im Duobezi	1,030	0,972	129,38 P. L.	0,95
malmaas = 12 goll à 12 Linien 1 Ele 2 Fuß 10 30ll 3 Linien.	1,210	1,388	369,27 P. L.	0,910
Flachen = Maas: 1 Morgen == 400 Quadrat = Ruthen == 4000 Quadrat = Fuß.	0,419	0,946	34,074 Fr. Ar.	
Setreid: Maas: 1 Schäffel zu 6 Mezen à 4 Viertel à 4 Masi à 2 Dreisger 1 Muth == 24 Mezen. 1 Schäffel enthalt 208 Schenkmaas.		1,482	11209,58 Fr. A. ZOII.	6,223 Bus 0,764 Quai
Getrant. Maas: 1 Maas 1 Schent-Eimer = 60 Maas. 1 Bier = oder Vistr = Eimer = 6. Schenkmaas.	1,069 Niedl. Kanne		53,89 Fr. A. Zoll.	0,235 S all
Gewicht: 1 Pfund.	1,133	1,120	11653 Hol.As	1,234
Münzen: 1 Gulben im 24 fl. Fuß.	1011/2 Cents.	1 ft.	-	1 € 6 9,3 ¥

	6 Frank- reich	7 Ham:	8 Heffen: Derme	9 Defter	preus	Nuß- land.	12 Sach: fen.	13 Bát: tem:	14 Bárica _e
	1		-		Ī		1	1.	Ī
291 lete		1,014	0,923	0,906	0,957	1,032	1,018	0,972	1
072		1,388	3 1,069	1,249	1,170	1,473	7 756	1 200	,
833 340			1		0,311		1,081	1,387	
::						1			
22 3		1,737 Malt			1,142 Lid.	2,069 ⊗¢.	1,254 ©d).	0,667	
_ <u>i</u> _							7 3 2		
069 ite1		0,534 M.	0,755 Wr.	0,933 Qúart		1,141 Kan.?	0,640 Schents maas od 0,542 Sellaich		
ido logi	1,156	1,120	0,999	1,197	1,369	1,197	maas. 1,197	1,062	
t. l uti=	1 Mar 2,4 Shia.		r. — (f. 50 fr.	17½/2 Ogr.	54 Kop.	13,3gr.	1fiēr.	16,3 Başen	
;							,		

Maafe, Sewichte und	ferdam nd land.	2	3	4 Eng:
Mûn zen.	mfterd und offand.	Baden.	Bapern	land.
4. England.				
Längen = Maas: 1 gus = 12 300 == 1/2 Yard.	1,076	1,015	1,044	185,11 P. E.
1 P ard = 3 Fu j .	1,329	1,523	1,097	405,34 P. L.
Flacen: Maas: 1 Ader = 160 Quabrat-Authen = 4840 Quatrat-Fu	ia=	1,123	1,187	40,467 Fr. Ar.
Getreid=Maas: 1 Quartet = 8 Bushel à 4 Pec à 2 Gallon i Luart a 2 Pinte.	3,483 6 4 Sact.	1,937 Malt.	1,307 Сф.	146\$9 Fr. K. Bo l l.
Getränk-Maak: I Gallon Lun à 2 Pipes à 4 Barrels à 31 dallons. Last = 12 Barrels.	3,816 Ning	3,027 9R.	4,278 M.	228,97 Fr. K. Zo L .
Sewicht: 1 Pfund. Kun = 20 Hundreds ober Etr = 80 Quarters = 2240 Pfund.	• 1	0,907	0,809	943 7, 8 hon.A
Munzen: 1 Pfund Sterling u 20 Schilling à 12 Pence.	11 fl. 58,86 Cents.	26 tr.	11 ff. 26 fr.	-
1 Shilling	54,4 Cents		32 fr. 0,8 pf.	
	1	1	1	1

•

6 Fra	nt- H	am. Se	erm.			II Ung. land.	12 Sac: fen.	13 Bárs tems	14 Bária,
0,304 Met	1,063	1,057	0,964	0,971	1,000	1,07	8 1,061	1,015	
9,914 9,404 Beftar.	0,419	1,52 3 1,618	1,173 0,703	1,371	1,28 5 0,370	1,61; 0,784			
,906 belt.	2,758 © Φ. 5,018	2,270 Malt. 2,271	4,727 Mes.	5,288 ⊜ф . 3,966	1,494 Æfф. 2,862	2,705 Sq 4,851	· 64.		
541 ett. 5453 tilogr.	Quart. O,936		0,809	Quart.		Dr. Kan	DR.		
4,68 Sent. 16,2 Senti- mes.		11 ¶. 26 fr.	9 ff. 32 fr. 26 fr. 3,4 pf.	6 Thir. 20 Sgr. 9 Sgr. 4,7 pf.		8 6 1 5,79	26 ft	16,45	
<u>.</u>		ĺ	-						

•

•

Maafe, Gewichte und	Ħ	1	2	3	e e
Mangen.	mfterb	und olland.	Baden.	Bapern	la
5•]:	1
Frankfurt am Main. Längen = Maakt 1 Juf . — 1 Werkschube à 12 300 à 12 Lin	ien	l,00 ≸	. 0,947	0,975	
= 21,55 engl. 30A. 1 Ene	. J . k	9/781	0,909	· 0,657	
Flacen: Maas: 1 Morgen = 160 Quadrat: Ruthen = 160 Quadrat: Ruthen = 25000 Quadr Berkschub. 1 Huse Land = 30 Morgen.	000),2 <u>4</u> 8	0,561	0,593	
Getreid:Maas: 1 Malter 4 Simmer = 8 Mezen ob.Me à 2 Secter à 4 Gefcheid à 4 Misso ober Viertel à 4 Schrott.	ten	1,415 Gađ.			
Getränk. Maas: 1 Aidma 1 junge, neue ober Schenkm 1 Ohm — 20 Viertel — 80 alte o 90 neue Maas à 4 Schoppen.	aas		1,194 1,08 W.	1,677 1,504 M.	
Sewicht: 1 Pfund schweres leichtes 1 Str. = 108 Pfd. Schwergewich = 100 ,, Leichtgewicht in Zentnern wird nach jenem und Pfunden nach diesem ausgewogen.	t.	,012),947	1,010 0,935		
Mungen: 1 Gulben im 24 Gulben Rus.		01 ¹ /3 Sents	1ftF	r. 188	

.

.

L	Frai rei	- 1	7 Hai bu	m. H	8 effen: arm:			Pi	ens n.	or	uß= ub.	6	12 ach: :n.	22	l3 ár= :m=	31
0	,304 Met ,914 ,404 eftar.	1,5	95	1,057 1,52 3 1,618	1,1	- 73	0,97 1, 3 7	1.	1,28 0,37	5	1,07 1,61 0,78	7	1,06 3 1,488 1,284	-	1,01: 1,52: 1,25	
4	,906 pett. ,541 Lit.	5,0	φ.	2,270 Malt 2,271 M.	3,2	27 e4.	5,28 Sc 3,96 Qu	b .	1,49 Esc 2,86 Kr	þ. 2	2,70 Sq 4,85 Dr. Kai	1	1,640 S 4. 2,47 2 M.		0,872 2,488	
27	,453 tilogr. 4 Fre. 4,68 Sent. 16,2 Sentismes.		36	0,907 11 ft 26 f	r. 3	ff. 2 fr. fr. pf.	6 % 20€ 9 € 4,7	hlr. 5gr. gr.		иb. ,б	6 E1 8 S 5,79	je.	0,970 11 fl 26 fr		0,860 0,968 16,4! Fr.	5
			•			•										

2		** .		· ,.	•	
1	Bewichte und ûnzen.	mfterbam	olland.	2 3aden.	3 . Bapern	4 Eng: land.
Längen = 9 1 Degrè ober à 10 Kilom. à	5. R N F v e i ch. Maas: 1 Metet Grad == 10 Mpria 10 Hectom. à 10 T à 10 Decimetres illin.	metre Secam. à 10		5,332		
1 Quadrat = I Proriametre 10 Kiliare à 10	Nass: 1 Hefte Degte = 10 Ons à 10 Quadrat-Ail O Hectare oder Qu Decare à 10 Are.	ar 1drat = 101111. à	1,4 2 7 1,230	1,6 6 6	1	1
N Myrialitre :	Maas: 1 Beft = 10 Kilolitre à 10 decal à 10 Litres.	toliter OHec:	L198 Sa € .	0,666 Walte	0,449 E	
= 1 Anbil-T = 10 Kilolit	Maas: 1 Liter ecimetre. 1 Myri re à 10 Hectol. à 1 18 à 10 Decilitres Mills.	aittre		0,666 M.	0,984 W .	0,220 S all
1 Myrtagrami Hectogr. a 10 à 10 Decigr. ligramme.	1 Kilogramme, ne=10 Kilogramm Decagr. à 10 Gra à 10 Centigr. à 1 mmes = 1 metr	ne å lo mmes OMi:	2,024	2,000	1,785	2,204
Manzen: = 100 Centi 1 Sons = 5	mes.	=	46,8 Eent s.	28 fr.	28 fr.	10,32 Pence

·

.

16	1	1	_	9	10 '	11	12	13	1
Fra Tel		am. He	Nens De	ester s		Rus- land.	Sac.	Bar- tem-	Bùr
	;		;					T	1
\$43,29 V. L.	3,49 0	8,476	3,163	5,186	5,283	8,537	8,409	3,33	۰
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			1 000	1 400	1405	1 760	. 600		
43,29 D. L. 100 T. Ar.	1,745 1,036	4,000		1,499 3,916	1,405 0,915	1,768	1,628 5,174		J
51. W.C.				*					
0,412 Eres	0,949 St.	0,782	1,626 Welen	1,819 €ф.,	0,513 Lichet: wert.	0,950	1	-	
10,412 Fr. A. Boll.	1,104 Quart.	0,500 Mass.	0,706 Mads.	0,873 Quart.	0,630 Kr.	1,068 Dr. \$	0,544 M8.	0,300	
1808,546 Pol -NS	2,064	2,000	1,785	2,139	2,444	2,138	2,,139	1,896 2134	
-				,		•			
Frank	8,6 © Φ	28 fr.	20 fr.	8,1 5 . gr.	25 K op.	6,2gute Gr.	28 fr.	6,7 Bager	. -

		,	•		
Maafe, Gewichte und Münzen.	H	aben. L	3 apern	Eng:	rauffurt w
3. Pangen=Maas: 1 Meter Degrè oder Grad — 10 Myriamet 10 Kisom. à 10 Hectom. à 10 Decau 10 Metres à 10 Decimetres à centim. à Millim. 1 Meter Flachen=Maas: 1 Heftar Quadrat=Degrè — 10 Quadrat-Risom. O Kisiare à 10 Hectare oder Quadra dectom. à 10 Decare à 10 Are.	re ni. 10 1,427 1,230 t = a	1,666		3,2 80 1,093 2,471	1,82 4,94
Setreid = Mass: 1 Heftolit Myrialitre — 10 Kilolitre à 10 He olitre à 10 Decal à 10 Litres. Setrant. Mass: 1 Liter = 1 Kubil-Decimetre. 1 Myrialit = 10 Kilolitre à 10 Hectol. à 10 Dal. al. à 10 Litres à 10 Decilitres à litentil. à 10 Mill.	0,840 re Mingel	Malter 0,666	0,449 Sq. 0,934 W.	Quart	0,55 Air
Ge vict: 1 Klogramme. Mvriagramme=10 Kilogramme abectoge. a 10 Decage. à 10 Gramm 10 Decige. à 10 Gentige. à 10 Nigramme. 100 Kilogrammes = 1 metrifcter. Mûnzen: 1 Frank. == 100 Centimes. Sous = 5 Centimes.	to es i:	2,000 28 fr.	,		1,97 fdw 2,13 leit

<u>- 1 6</u>	1 7		8 1 9	7	10 1	11	12	1 13	1 14
France Tel	nt- Ha	m: 50	ffen: De		pren= hen.	Rup- land.	Sach: fen.	Bår: tem:	Báric
t,286	127	1.000	0,907	0.015	0;94	i di	.3 6 1,00	0,95	,
Meter.	90 .i 2.	1 3	ن ان ان	I .	60	1	17.	s	2
0,572	\$9.8. ℃	0,954	1	0,859	0,80				::
0,965	96,525 Fr. Ar.	1	1,679	3,180	0,888	1;75	0 3,06	1 2	0
105,37 Œiter.	531 2 7 Fr. St.	0.823 Malte	1,713 Meg.	1,917 S4 3,	0,541 Lid	0,98 . @d	0 0,59)4 0,8 I	6
9 ,905. Lit.	45,5) Fr. K. Zoll.	0,451	0,639 M.	0,790 Quart			6 0,49 K. 9R.		
0,484 Rilogr.	10080 Hollán= dische Usen.	0,968	0,864	1,036	1,184	1,03	6 1,03	66 0,91 1,03	
187 Lenti: més.	51 ³ /4 [‡] T	51 ³ /4 f 1	43,3 fr.	15 ¹ /8 Ggr.			51 ³ /		

ì

Maaf	e, Sewichte Münzen.	und	und offand.	2 Baden.	3 Bayern	4 Eng: land.
	8. fen parm	6	- /		'	
Länge	n = Maas: 1 l = 12 Linien.	Kuś	1,016	0,879	0,984	0,9
wie in 180	iben.	Elle	0,856	1,000	0,720	0 6: Vai
Flace = 4 Bier	n = M a a 6: 1 tel == 400 Qua	Morgen idrat-Alafter	0,807	0,694	0,733	0,61
- 4 OII	id = Maas: 16 A1 = 256 Máshe		1,280 Saf	0,853 Malt.	0,57 5 ©ф.	0,44 Q#6
Getrå: 1 Ohm == 320 Sc	n l: Maas: 3 20 Biersel B oppen.	1 Maas Maas =	1,643 Ming.	1,304 M.	1,829 100:	0,43 M
Gewich LEtr. =	t: 1 Pfunb. 10 Stein.	·	1,012	1,000	0,892	1,10
Mins	n: 1 Gulben wie in Bap		101 ¹ / ₃ Cents.	1 fl.	1 fL	1 © 9,81
• • •		,				

-

•

	ile Sai	M. De	fen: De	ster. P		kup.	Sac.	Bár- tem-	14 Zári á,
			. v.	•					- Trans.
286 Met.	1,000	127,5 P. L.	0,907	0,913	0,948	1,016	1,000	0,954	
,600 Met.	1,047	266 P. L.	0,770	0,899	0,843	1,061	0 976	1,000	,
,250	ó ,258	25 Fr. Ar.	0,434	0 ,979	0,228	0,453	0,793	0,781	
128 Liter	1,214 E 4 .	6453 Ar. K. Zoll.	2,081 M•	² ,329 Эф.	0,658 E(4 -	1,191 E	0,772 ©¢.	0,384	
	2,167 Quart.	98,6 Fr. K. Zoll	0,382	1,746 Quart	1,232 Kr.	2.067 Dr. K .	1,064 M.	1,06	4
9,500 Rilegr.	1,032	10404,23 Holl. As	0,892	1,069	1,222	1,069	0,985	0,94 1,06	
Z Franc 15 Centi- mes.	1 Mart 2,4 Sh.	1 ft.	50 ft.	17,5 Sgr.	54 So p	13,3 Gt.	1 ff.	14, Bah	

Maafe, Gewichte und Münzen.	msterdam und olland.	Ž Baden.	3 . Bayern	4 Eng: Land.	
9. Befterreich. Längen=Waa6: 1 Fuß = 12 Joll à 12 Linien.	1,120	\$,052	1,083	1,037	
1 Elle . = 1 Metro = frangofffc Metre in der Lombardef.	1,132	1,298	0,935	1,852 Yard	
Flacen = Maas: 1 Joch. == 1600 Quabrat=Rlafter == 3 Mezen	0,708	1,598	1,689	1,422 Yard.	
Getreid:Maas: 1 Mezen. 1 Muth = 30 Mezen.	0,736 Sact.	0,410 Malte	0,276 S 6).	0,211 Quert	
Getränt. Maas: 1 Maas. 1 Weineimer = 40 Rechnungsmaas = 41 wirfliche Maas = 4 Seidel. 1 Biereimer = 42½ Maas.	1,415 Minge	0,943 M.	1,323 M.	0,311 Gal .	
Gewicht: 1 Pfund. 1. Etr. == 5 Stein à 20 Pfb.	1,133	1,120	1,000	1,234	
Mangen: 1 Gulden fim 20 Gulben Fuß.	121,6 Cents.	1 ff. 12 fr.	1 ft. 12 ft.	16,8 Pence.	
In der dsterreichischen Lombardei wird nach dem frangosischen Maas und Gewicht gerechnet.	* 4				
	ţ.ī				
			, .		

- 11	1	am. S	8 esser De	9 :ster• 1		II Nup.	12 Sac: fen.	13 Bár: tem:
	7			10	11	n	D	14
,316	1,103	1,098	140,126 P. L.	1,007	1,037	1,118	1,10	2 1,052
,649 Met.	1,359	1,298	545,417 P. L.	1,168	1,095 Mrschi	1,378	1,26	8 1,297
,575 helt.	0,596	2,302	57,554 Fr. Ar	2,255	0,526	1,042	1,820	6 0,781
614 Sectol.	0,583 ම ්ඛ.	0,481 Malt.	3100 Fr. K. Zoll.	1,12 64 .	0,316 E (c).	0,572 ⊗ф.		
,414 Lit.	1,563 Quart	0,707 M.	71,334 Fr. K. Z.	1,235 Quart	0,891 Ar.	1,511 Dr. Kann	M.	
,560 tilogr.	1,156	1,120	11655,4 Holl. US.	1,198	1,369	1,198	1,19	8 1,065 1,195
Frank 58 Lentis mes.	22,2 Banco 27,2 Curr.	1 ff. 12 fr.	60 fr.	21 S gr	. 65 .R 03). 16 gu Gr.		
							,	

•

1,

			. > .	
Maafe, Gewichte und Münzen.	nsterdam und bstand	Baden.	3. Bayern	4 Eng: Land.
10. Preußen. Lângen.Maas: 1 Juf. 12 Zon zu 12 Linien ber rheinische Zuß — 139,13 Pari	- 1	11 1,04	5 1,075	1,029
1 Elle Flachen=Maas: 1 Morgen = 180 preuß. ober brandenb. On brit=Ruthen, 30 Morgen = hufe.	0,96 0,31	1	- 1	1
Setreid = Maas: 1 Schiffel. = 4 Biertel = 16 Mezen = 64 M bel = 48 Quart.	0,65 å: 6 a	8 0,366 A. Malt	0,247 er Sc.	1 - 7 1
Setrant. Maas: 1 Quart, bas Orhoft = 1 ¹ / ₂ Ohm = 3 Eim = 6. Anker = 180 Quart. 1 Eimer = 60 Quart. 1 Huber = 4 Orhoft. 1 Biertonus = 100 Quart.	0,069 Min	2 0,763 18. Maas		0 252 Gall.
Sewicht: 1 Pfund, 1 Etr. = 110 Pfd. 1 Stein = 9 Pfund.	0,944	0,934	0,834	1,030
Mingen: 1 Chaler = 24 gute ober 30 Silbergrofchen 12 Pfennige. Silberwerth eines Thalers = 1fl.43ft Deffen Berth im Sandel = 1fl.45ft		1 ff. 45 fr.	1 ff. 45 fr.	3 S. 6. ^{6/30} Pence.
				i

6	7	· 8	9		10 ' 1	1 1	12	13 1	2 9
Frairei.	d. bu	m. Hef tz. Dai		id. Se	n. la			dr. m. 3å:	ride
),316	1,103	1,098	140;126 P. L.	1,007	// 1,037	1,118	1,102	1,052	
9649 Het.	1,359	1,298	9. L. 345,417 9. L.	1,168	1,095 Ærfdin	1,378	1,268	1,297	
Helt.	0,596	2,302	57, 5 54 Fr. Ar		0,526	1,042	1,826	0,781	ı
),614 Heftol.	0,583 ©4).	0,481 Mait.	3100 Fr. K. 30¶.	1,12 Sø.	0,316 E(t).	0,572 ©¢ ,	0,346 ©¢.	0,184	
1,414 Lit.	1,563 Quart.	0,707 M.	71,334 Fr. K. Z.	1,235 Quart	0,891 .Rr.	1,511 Dr. Kanne	0,781 M.	0,771	
3,560 Kilogr.	1,156	1,120	11655,4 Holl. U6 .	1,198	1,369	1,198	1,198	1,065 1,195	
2 Frank 58 Sentis mes.	22,2 Banco 27,2 Eurr.	1 ff. 12 fr.	60 fr.	21 S gr.	65 .Kop .	16 gute Gr.	1 ff. 12 fr.	17,2 Bagen.	•
,				•		3 *	,		

	,		·				,	
Fran	1 '	امما	Ten: De	ter- Pi	en- R	16- S	nd: W	13 dr. m. 3d
,504 Met.	1,063	1,038*	0,964	0,971	135 P. L.	1,078	1,062	1,014
,711 Met.		1,185		1,066	315,4 P. L.	1,258		1,199=
,093 Settol.	1,181	4,370	1,898	4,281	109,26 Fr. Ar.	1,981	3,467	3,406
.,945 deftol	1,846 Sa	1,518 Malt.	3,163 Mez.	3,5 \$ 9 © ¢).	9808 Fr. K . Zoll.	1,810 S4.	1,097 Sú.	0,583
,586 Lit.	1,753 Quart.		1,121. M.	1,385 Quart.	80 R r.	1,695 Ranne .	0,863 M•	0,87
1,409 Rilogr	0,844	0,818	0,730	0,875	8512 Hol.A6	0,874	0,935	0,775 0,872
Frant.		1 ff. 51 fr.	1 fl. 32,5 fr.	1,076 Thaler	100 Aop.	24,5 G r.	1 ff. 51 fr.	26,6 Baţen.
	,	i	. i				1	

Maafe, Gewichte und	l E	2	3 .	4 Eng:	<u> </u>
Mangen.	msterdam und olland.	Baden.	Bapern	land.	
8.		;			
geffen.Darmftabi	ta de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de	(e.	1 2	4	1
Längen = Maas: 1 Suf == 12 Boll à 12 Linien.	1,016	0,879	0,984	0,940	1
mie in Baben.	0,856	1,000	0,720	0 656 Parb.	1
Flacen: Maas: 1 Mor — 4 Biertel — 400 Quabrat-3	gen 0,307 Riafter	0,694	0,733	0,618	1
Setteld Maak: 1 Mal — 4 Simra — 16 Kumpf : Gescheid — 256 Mäschen.	iter 1,280 = 64 Sac	0,853 Malt.	0,57 5 ©ф.	0,440 Quart	19
Getränk:Maas: 1 Ma 1 Ohm — 20 Viercel 80 Ma 320 Schoppen.	1,643 as = Ming	1,304 M.	1,829 W.	0,432 M•	1000
Gewicht: 1 Pfund. 1 Etr. = 10 Stein.	1,012	1,000	0,892	1,102	0
Mungen: 1 Gulben wie in Bayern.	1011/2 Cente		1 ft.	1 Sc. 9,8 Pf.	
		- '			

			geffen: D darm:	150 m 17 m		Nuß= land.	12 Sach: fen.	Már.	14 ride
	3-14		4						
1,286 Met.	1,000	127,5 P. L.	0,907	0,913	0,948	1,016	1,000	0,954	
),600 Met.	1,047	266 P. L.	0,770	0,899	0,843	1,061	0 976	1,000	
,250	0,258	25 Fr. Ar	0,434	0,979	0,228	0,453	0,798	0,781	,
128 Liter	1,214 E 4).	6453 Fr. A. 30A.	2,081 M.	2,329 ©ф.	0,658 E(4) -	1,191 E	0,772 E\$.	0,384	
,956 Liter	2,167 Quart	98,6 Fr. K. Zoll	0,382	1,746 Quart.	1,232 Kr.	2.067 Dr.K.	1,064 M.	1,064	
,500 lilogr	1,032	10404,29 Holl.	10/03-	1,069	1,222	1,069	0,985	0,948 1,066	
Fran 15 Sentis mes.	1 Mat 2,4 S 4	t 1 ff.	50 ft.	17,5 Sgr.	54 .Ro p	13,3 Gr.	1 %.	14,3 Başen	
. '									· .

			1 3	4
Maafe, Gewichte und Münzen.		_		Eng: land.
9.				1
Lången=Maas: 1 Kuß = 12 Zoll à 12 Linien.	1,120	\$,052	1,083	1,08
1 Metro — französisch Metre in der Lombardei.	1,132	1,298	0,935	1,859 Yar
Flachen = Maas: 1 Joch. == 1600 Quadrat=Rlafter == 3 Mezen.	0,708	1,598	1,689	1,429 Yari
Getreib:Maas: 1 Mezen. 1 Muth == 50 Mezen.	0,736 Sac.	0,410 Malte	0,276 Gd).	0,211 Quai
= 41 wirkliche Maas à 4 Seidel.		0,943 M.	1,323 Mr.	0,311 Ga l
Gewicht: 1 Pfund.	1,133	1,120	1,000	1,234
Mungen: 1 Gulden fuß.	121,6 Cents.	1 ff. 12 fr.	1 ft 12 fr.	16,8 Pence
in der dsterreichischen Lombarbei wird nach dem franzdsischen Maas und Sewicht gerechnet.				
			, .	
	9. Lângen = Maas: 1 Kuß 1 Angen = Maas: 1 Kuß 1 Ole 1 Metro = französsch Metre in ber Lombardet. Flächen = Maas: 1 Joch. 1 600 Quadrat=Rlafter = 3 Mezen. Setreid = Maas: 1 Mezen. Wuth = 30 Mezen. Setränt Maas: 1 Maas. 1 Weineimer = 40 Rechnungsmaas = 41 wirtsiche Maas a 4 Seidel. Biereimer = 42½ Maas. Sewicht: 1 Pfund. 1 Etr. = 5 Stein à 20 Pfb. Munzen: 1 Gulden Kuß. In der dsterreichischen Lombardei wird nach dem französschen Maas und	Münzen. 9. Pefterreichischen Kuß. 1,120 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,132 1,133 1,415	Maase, Sewichte und Münzen. 9. 2 dugen = Maas: 1 Fuß	Maase, Sewichte und Minzen. 9. 2 dugen = Maas: 1 Kuß

P.							•		. '
Fi					,	-	,		29
	o Frants reich.	A	8 Heffen: Darm-	9 Dester- reich.	prens fen.	Nufa Jand.	12 Sach: fen.	13 Bát- tem-	14 Bári d ,
-	7			10	ď	n	D	14	
1,316	1,105	1,098	140,126 P. L.	1,007	1,037	1,118	1,102	1,052	
),649 Met.	1,359	1,298	\$45,417 P. L.	1,168	1,095 Arfcin	1,378	1,268	1,297	
),575 Heft.	0,596	2,302	57, 5 54 gr. 组 r.		0,526	1,042	1,826	0,781	,
,614 bettol	0,583 ©4).	0,481 Malt.	3100 Fr. A. 3011.	1,12 5¢ .	0,316 L(\$.	0,572 ⊕ф.	0,346 ©ф.	0,184	
1,414 Lit.	1,563 Quart	0,707 M•	71,334 Fr. K. 3.		0,891 Rr.	1,511 Or. Kanne	0,781 M.	0,771	
0,560 Rilogr	1,156	1,120	11655,4 Holl. Us.	1,198	1,369	1,198	1,198	1,065 1,195	
2 Fran 58 Centi- mes.	Banco 27,2	1 ff. 12 fr.	60 fr.	21 G gt.	65 Ro p	16 gute Gr.	1 fl. 12 fr.	17,2 Bahei	
						1			
	,	•				3 * ·			
				. •	•				

٠,

,	١,	,		
		,	. "	
Maafe, Gewichte und Münzen.	nsterdam und Uand.	2 Baden.	3 _ Bapern	4 Eng: land.
10.				
B reu fen. Lången=Maas: 1 Fuß . = 12 30A gu 12 Linien er rheinische Fuß == 139,13 Pa	1,111	1,045	1,075	1,029
Linien.	0,969	1,111	0,800	0,729
Flace n= Maas: 1 Morgen = 180 preuß. ober brandenb. g brit : Ruthen, 30 Morgen = Hufe.		0,709	0,749	0,633
Getreid = Maas: 1' Sodiff = 4 Biertel == 16 Mezen == 64' fel == 48 Quart.	el. 0,658 R å: S ac.	0,366 Malter	0,247 €¢.	
Setrant. Maas: 1 Quart. as Oxboft = 12/2 Obm = 3 Ei = 6. Unfer = 180 Quart. Eimer = 60 Quart. Fuder = 4 Oxboft. Siertonue = 100 Quart.	o,062 Ming.	0,763 Maas.	1.071 M6.	0 252 Sall.
Sewicht: 1 Pfund. Etr. = 110 Pfd. 1 Stein = Pfund.	0,946	0,934	0,834	1,030
Münzen: 1 Chaler = 24 gute oder 30 Silbergrofche 12 Pfennige. 5ilberwerth eines Chalers = 1fl.4 deffen Werth im Handel = 1fl.4	3fr.	1 ¶. 45 tr.	1 fl. 45 fr.	8 Sch. 6/10 Pence.
		•		
`		٠.		1

	i	•	8 effen: D	9 ester 1	10 '	ll Nuße	12 Sa 6 :	13 Bár:	14
TE		m (arm,			and.	fen.	tem-	zári á,
313	1,094	1,094	0,992	139,13 P• £.	1,030	1,110	1,095	1,045	5
,666 ,255	1,163 0,264	1,111 1,020	0,855	29 5, 4 P. E. 25,53 Fr. Ar.	0,937 Urfdin 0,233	1,179	1	1	1
,549 Settol.	0,510 S.	0,429 Malte	0,893 Me3.	2770,73 Fr. K. Zoll.	0,282 L(4).	0,51 1 ©ф	. SO	• }	
,265 Liter.	1,265 Quart	0,572 M\$.	0,8 0 9 M6.	57,728 Fr. K. Zoll.	0,721 Kr.	1,229 Kann	2 0,62 len W		2
,467	0,965	1,069	0,834	9728 Hollái difche Asen	l:	0,99	9 1,00	0,81	
3 Fr. 70 Centimes.	15,8	45 1	1 ft. 27,5	1 ft. 45 ft		p. 23	Gr. 1 45		i,1 gen
		` .		,			,		

•	٠,	r		
Maafe, Gewichte und Münzen.	iferdam und Uand.	2 Baben.	3 Bapern	4 Eng: land.
11.				
Rafians. Lången=Maas: 1 guß gaben ober Klafter ober Safch — 7 guß. leblich ist auch ber rheinlandische m	en ·	1,015	1,044	1,000
ber englische Fuß. 1 Arschin ober E = 16 Werschook.	ां	1,185	0,854	0,778 Datd.
Flacen = Maas: 1 Desatine 10 Faden lang und 30 Faden bre = 2400 Quadrat = Sascen oder Ri theu.	iti	5,350	3,206	2,702 Quart
Setreid : Maas: 1 Afchetme = 4 Osmin = Pajod = 8 Afche werit = 64 Garnez.	rt 2,331 t= Sac.	1,290 Malter	0,875 S ch.	0,669 Quart.
Setrant. Maas: 1 Krufchta. Eimer ober Bebro = 4 Efche werft a 2 Osmufcht.	1,333 t= Mingel	1,058 Ms.	1,505 M.	0,349 Gall.
Gewicht: 1 Pfund. Berkowis = 10 Pud = 400 Pfl à 32 Loth zu 3 Solotnik.	0,828	0,818	0,730	0,901
Mûnzen: 1 Rubel = 100 Kopeden à 4 Poluzken.	187 Cents.	1 ff. 51 fr.	1 fl. 51 fr.	41,2 Pence
		, ,	. `	
* *	1,			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	* .	·	,
	,		• 1	•

	6	7	-8	9	10	11	12	13	14
	Frant: reic.	Ham= buty.	Heffen: Darm: feabt.	Dester: reich.	Preus Sen.	Otup.	Sach:- fen.	War- tem- berg.	3åri d ,
								,	
	0,300 Met.	1,047	1,043	0,950	0,957	0,944	1,061	1,047	133 P. L.
٠	0,600 Met.	1,047	1,000	0,770	0,899	0,843	1,061	0,976	266 P. L.
	0,642	0,336	1,296	0,563	1,269	, 0 ,2 96	0,588	1,028	32,4 Fr. Ar.
	3,331 Heftol	3,161 S4 .	2,602 Walter	5,417 Mez.	6,062 €¢.	1,712 L(d).	5,100 E4).	1,895 Сф.	16793 Fr. K. Zou.
	1,824 Fr. Liter	2,022 Quart.	0,933 Ms.	1,289 M\$.	1,593 Quart.	1,15 Kr.	1,957 Sann.	1,000 Ms.	92 Fr. A. Boll.
•	0,527 0,468 Fr. Kilogr.	1,088 0,967	1,054 0,937	0,9 41 0,836	1,127 1,002	1,288 1,145	1,127 1,002	1,127 1,002	10971 9752 Holl.
	1 Franc 50 Centi: mes.	1,29 Shill. Banto	41,7 fr.	34,8 ft.	12, 1 Ggr.	37,5 Kop.	9,3 G t.	41,7 fr.	
						,,,,			

-

1

١

,

	Maase, Gewichte und Münzen.	und Uand.	2 Baden. 9	3 _ Bapern	4 Eng: land.
٦	12,	,			
-	Lången=Maas: 1 gus = 12 Linien == 144 Hunke. 1 Landruthe == 15 gus 2 3oll.	1,00	1,942	4 968	0,927
	— 2 Fuß. 1 Elle	0,821	0,942	0,678	0,618 Dard.
	Flåchen=Maas: 1 Acer. = 300 Quadrat = Ruthen à 230 ² ∫35 Quadrat. Fuß.	0,678	1,531	1,618	1,362
	Getreib-Maas: 1 Schäffel. = 4 Viertel == 16 Mezen == 64 Mäschen. 1 Wispel == 2 Malter à 12 Schäffel.	i '	0,716 Malter	0,483 S .	0,369 Quar
	Setrant: Maas: 1 Oreshner Schenktsune. 1 Eimer = 63 Kannen = 126 Rd: hel = 504 Quartier. 1 Faß Bier = 280 Bifr = ober 420 dresdner Kannen.	0,783 Ming	0.627 Maas.	0,875 Maas.	0,206 Ga II
	Gewicht: 1 Pfund. 1 Etr. = 5 Seein à 22 Pfund.	0,946	0,935	0,834	1,030
	Månzen: 1 Thalen. = 24 Groschen à 12 Pfennige.	182,4 Cents.	1 ft. 48 fr.	i fl. 48 ft.	40,2 Penc
					, ,

	•						•		
	Fran reid	1				n= Ruß	- Sad	gBát	Båri
	1 ,282	0,986	0,984	0,894	0,899	0,927	:125,5 P. L.	0,984	0,939
•	0,565 1	0,986	0,942	0,725	0,847	0,794 Urfoin	251,1 P. 2 .	0,920	0,944
٤	0,551	0,571	2,205	0,957	2,159	0,504	55,133 Fr. Ar.	1,749	1,718
(4) (4) (8)	1,074 Heftol	1.019 E .		1,747 Mezen	1,954 Сф.	0,552 L(4).	5416 Fr. R. Bou.	0,606 ම ආ	0,322
(°-'	0,936 Litres	1,034 Quart.	0,468 M&.	0,661 M 8.	0,817 Quart.	0,590 Kr.	47,2 Fr. K. 30U.	0,509 M\$.	0,511
ŋ	0, 1 67 Aŭo gr.		0,935	0,834	1,000	1,142	9728, 95 Holl. US.	1,000	0,886 fdwei 0,997 Leighti
,	7,89 Fr.	2 Mart 1,2Sc Banco.		1 ff. 30 fr.	31½ Sgr.	97½. Kop.	1 fl. 48 fr.	1 fl. 48 fr.	25,8 Ba ş e
				1		•		,	

		ı		·
Maafe, Gewichte und Münzen.	ferdam ind Kand.	2 Baden.	3 . Bayern	4 Eng= land.
13. 23 ürtemberg.	:			
= 10 3off 100 = Linien. Ruthe = 10 Fuß.				6 0,44a
Flacen=Maak: 1 Morgen = 384 Quadrat=Authen. as Tagwert = 1.1/2 Morgen.	0,878 0,387	64	0,925	. Dard
Getreib.Maas: 1 Schäffel = 8 Simra = 32 Vierling = 2! Ectlein = 1024 Viertel.	1	Malt	er Sth	4,877 Quart
Getnant - Maas: 1 Sellaid Maas. Eimer = 160 Maas. Fuber = 6 Dym ober Eimer = 96 Immi = 960 Maas. 5 Selleichmaas! = 11 Schenkmaas.	Ming	1,224 et M8	1,718 Mr.	1 [7]
Gemicht: 1 Pfund leichtes foweres Etr. leichtes Bemicht = 100Pfur	0,946 1b.		1	
mangen: 1 Gulben	1011		11	1. 1 6 6
of I	Cent			9,8 Pf
	-	;		

6	7	1 -8	- 1 6	1 20	'] 11	, ,		
Fran reid	t- San	n. Seff	en: Dest m. reic	er- Pre	n- Ru	- Sad	, 93 41	Bûrl
		,	. : .					
0,286 Met.	1,00	1,00	0,906	0,910	0,940	1,011	127 P. L.	0,954
0,614	1,072	1,023	0,788	0,920	0,863	1,086	272,28 P. L.	1,022
0,315 Heftar	0,326	1,260	0,547	1,234	0,288	0,571	31,517 Fr. At.	0,97
1,772 Heftol.	1,681 S ф .	1,384 Malt.	2,880 Mej.	3,224 Sø.	0,910 L(d.	1,649 S ¢.	6934,44 Fr. K. Zoll.	0,533
1,840 Lit.	2,035 Quart.	0,918 M6.	1,298 Ms.	1,605 Quart.	1,157 Kr.	1,963 M.	92,61 Fr. A. Soll.	1,002
0,467 Kilogr.	0,965	0,935	0,834	1,000	1,142	1,000	9728 10972 Holous	0,99 7 0,88 6
2 Frant 15 Centis mes.	1 Mari 2,4 Shill.	1 ft.	50 fr.	17³/2 S gr.	54 Rop.	13,3 Gr.	1, ft.	14,3 Başei
		,	٠.				•	
	•			· • •	4	*		

			*	,
Maase, Sewichte und Münzen.	nfterdam und Uand.	2 Baden.	3 _ Bayern	4 Eng: land.
14. 3 ü r i ch. Längen=Maas:: 1 Fuß = 12 30L	1,058	1,000	1,027	0,985
l Ruthe == 10 Fuß. 1 Elle == 2 Fuß.	0,856 :		0,720	0,656
Flacen: Maas: 1 Ader. = oder Jucart = 36000 Quadrat = Schuh. 1. Holy: Jucart = 40000 Quadrat= Schuh.	ľ	0,9	0,952	0,803
Getreid=Maas: 1 Malter = 4 Biertel = 16 Bierling = 64 Masti = 144 Jumi.	4,108 Sac	2,221 Malt.	1,498 ©.	1,146 Quart
Getrant: Maas: 1 Maas. Eimer lauteres Maas = 4 Viertel = 60 Maas = 120 Quartli. Saum Beinmaas = 1½ Eimer. Maas = 10 Schenkmaas.	1,533 Ming +	1,226 Maas.	1,735 Maas-	0,401 Gall.
Gewicht: 1 Pfund schweres leichtes enes zu 36 und bieses zu 32 Loth.	0,527 0,468	1,054 0,933	0,941 0,836	1,162 1,033
Manzen: 1 Schweizer Frank Die Hauptlandesmunze in der Schweiz ist der Schweizer Frank der Livre = 10 Baßen (40 fr.) = 100 Nap- pen = 20 Sols = 240 Deniers.	70,4 Cents,	41,7 fr.	41,7 ft.	1 S hill 2,8 Pençe.

2			•					
14 Zárich	13 Wår= tem= berg.	12 Sac: fen.	Nußs land.	prens pen.	9 Defters reich.	8 Heffen: Darm: findt.	Hams burg.	6 Frants reich.
133 P. L	1,047	1,061	0,944	0,957	0,950	1,043	1,047	0,300 Met.
266 \$. £	0,976	1,061	0,843	0,899	0,770	1,000	1,047	0,600 Met.
32,4 Fr. A	1,028	0,588	0,296	1,269	0,563	1,296	0,886	0,642
16793 Fr. I	1,895 €Φ ,	5,100 S¢).	1,712 L(4 .	6,062 &¢.	5,417 Meş.	2,602 Malter	3,161 Eф.	3,331 Heftol
92 Fr. A Boll.	1,000 Ms.	1,957 Kann.	1,15 Kr.	1,598 Quart.	1,289 Ms.	0,933 Ms.	2,022 Quart.	1,824 Fr. Liter
10971 9752 Holl Ms	1,127 1,002	1,127 1,002	1,288 1,145	1,127 1,002	0,941 0,836	1,054 0,937	1,088 0,967	0,527 0,468 Fr. Kilogr.
10 Schw Başc	41,7 fr.	9,3 G t.	37,5 Kop.	12.1 Ggr.	34,8 ft.	41,7 fr.	1,29 Shill. Banfo	1 Franc 50 Centi: mes.